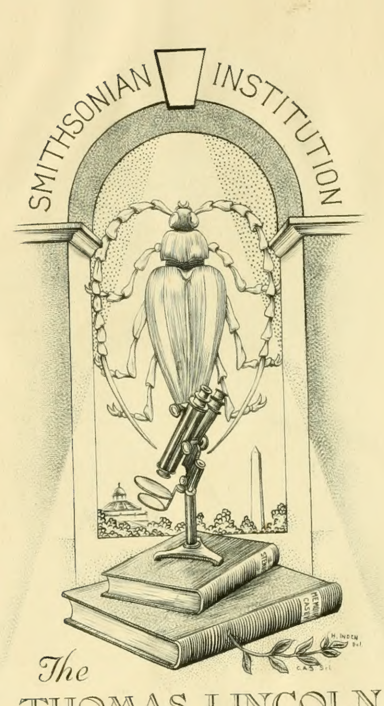
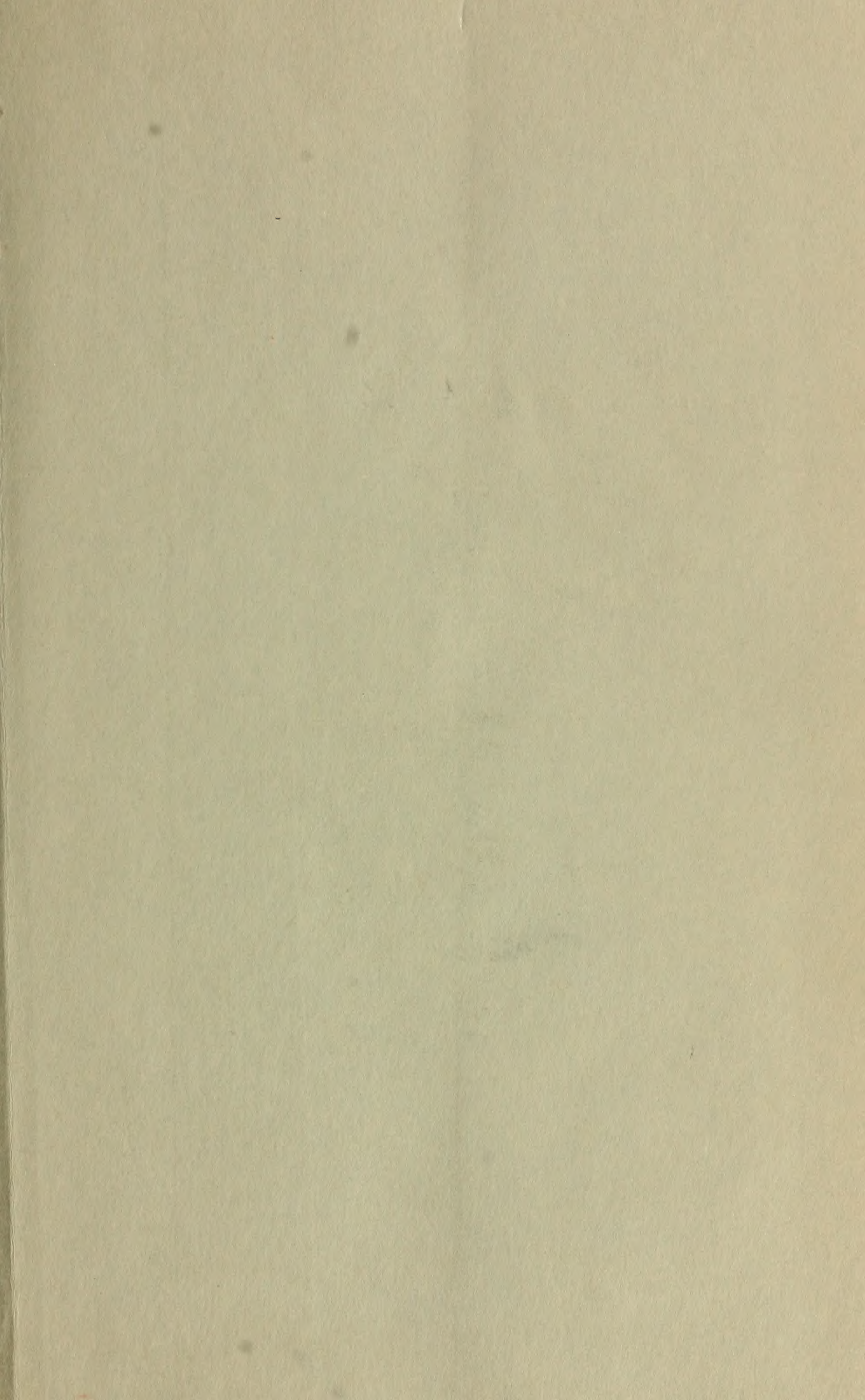



SMITHSONIAN INSTITUTION





Mannerheim, Carl Gustav, count, 1797-18

Kaefer-Fauna.


SMITHSONIAN
SEP 29 1959
LIBRARY

BEITRAG

ZUR

KAEFER-FAUNA

DER ALEUTISCHEN INSELN, DER INSEL SITKHA

UND

NEU-CALIFORNIENS

VON GRAF C. G. MANNERHEIM.

Obgleich der Herr Professor Doctor *Johann Friedrich Eschscholtz* erst in seinen Entomographien (*) und hernach in dem von ihm herausgegebenen zoologischem Atlas zur zweiten Reise des Herrn Flott-Capitains *Otto von Kotzebue* (**) eine Menge, während der beiden mit genanntem Herrn Capitain zurückgelegten Reisen um die

(*) Entomographien von *J. Friedrich Eschscholtz.* Erste Lieferung. Berlin, 1842. in-8°.

(**) Zoologischer Atlas, enthaltend Abbildungen und Beschreibungen neuer Thierarten, während der Flott-Capitains von Kotzebue zweiter Reise um die Welt, beobachtet von Dr. *Friedrich Eschscholtz.* Fünf Hefte in Folio. Berlin, 1829—1833.

Welt, gemachten entomologischen Entdeckungen veröffentlicht hatte, blieb doch ein grosser Theil des gesammelten Materials unbenuzt liegen, da am 7ten Mai 1831 der Tod diesen thätigen Mann dahinraffte und so der Naturgeschichte einen der gründlichsten und ausgezeichnetesten Entomologen unseres Zeitalters entriss. Die persönliche Bekanntschaft, die ich mit dem Herrn Doctor *Eschscholtz*, schon vor seiner zweiten Reise um die Welt, anknüpfte und die seine freundschaftlichen Gesinnungen gegen mich mit jedem Tage vermehrte, von denen ich die angenehmsten Erinnerungen durch das ganze Leben behalten werde, gab die Veranlassung zu einem fleissigen Briefwechsel zwischen uns. Auch während der Weltumschiffung von 1823 bis 1826 theilte er mir in Briefen aus Sitkha und Californien die von ihm auf der Reise gemachten überaus interessanten entomologischen Beobachtungen mit, und heimgekehrt bereicherte er vorzugsweise meine Sammlung mit seinen vielen neuen Entdeckungen, so dass mein entomologisches Kabinet eines der vollständigsten in Hinsicht derselben werden musste. Seitdem unterhielt er mit mir über diese Gegenstände eine äusserst belehrende Correspondenz und oftmals war ich gesonnen die daraus gezogenen Aufklärungen über die entomologischen Schätze dieser entlegenen Gegenden im Druck bekannt zu machen. Allein es kamen mir manche Hindernisse in den Weg, die diese Absicht vereitelten. Lange waren unsere

Kenntnisse der Insecten dieser von dem stillen Oceane bewässerten, in der nördlichen Hemisphäre liegenden Küsten- und Insel-Länder nur auf die von *Eschscholtz* daselbst eingesammelten Arten beschränkt, bis im Herbste 1841 der aus Sithka heimgekehrte Doctor *Blaschke* eine Sammlung von genannter Insel und von Californien mitbrachte, wovon eine schöne Reihenfolge der interessantesten Käfer durch die, bei mir stets in der dankbarsten Erinnerung bewahrte, besondere Güte und Freundschaft S[r] Excellenz des Herrn wirklichen Staats-Raths Doctor *Lange* mir zu Theil wurde.—Fast zu gleicher Zeit hatte der gewesene Gouverneur der Besitzungen der russisch-amerikanischen Compagnie, Herrn Flott-Capitain ersten Ranges *Kuprianoff*, die ausgezeichnete Gefälligkeit mir eine Menge der von ihm aus Sitkha mitgebrachten Insecten zu verehren und es gereicht mir zur angenehmsten Pflicht, diesem für die Kenntniss der Naturerzeugnisse der seiner Verwaltung anvertrauten Länder so thätigen Manne meine ganz besondere Erkenntlichkeit für diese mir erzeigte Güte hiemit öffentlich abzustatten. Bevor noch diese jezt erwähnten Sendungen bei mir eingingen, erwies der Herr Flott-Capitain-Lieutenant *Behrens* mir die Freundschaft einige von seinem Reisegefährten nach Sitkha und Californien, dem Herrn Doctor *Fischer*, in der vormaligen russischen Colonie Ross eingesammelten und in Weingeist aufbewahrten Käfer zu

schicken, von welchen ich zwei ausgezeichnete Arten in der *Revue zoologique par la Société Cuvierienne, année 1840.* S. 137. schon beschrieben habe.

Mit diesen zusammengebrachten Materialien ausgestattet beabsichtigte ich eine Käfer-Fauna der Aleutischen Inseln, der Insel Sitkha und der mit der russisch-amerikanischen Compagnie in Beziehung gestandenen Theile Neu-Californiens auszuarbeiten und zugleich in dieses Werk alles zusammenzubringen, was in verschiedenen entomologischen Schriften über die Käfer dieser Gegenden bisher geliefert worden ist. Mit diesem Entschlusse wandte ich mich an Seine Excellenz, den Herrn wirklichen Staats-Rath *Fischer von Waldheim*, Vice-President der Kayserl. naturforschenden Gesellschaft zu Moskau und an Herrn *Ménétriés*, Conservator des entomologischen Museums der Kayserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, um die in den unter ihrer Aufsicht stehenden Sammlungen etwa vorhandenen Käfer der gedachten Länder in die erwähnte Fauna aufnehmen zu können, was mir um so mehr zum Bedürfnisse gereichte, da das gewesene entomologische Kabinet des verstorbenen *Eschscholtz* durch Kauf ein Eigenthum der Moskauer Universität geworden war. Die freundschaftliche Gefälligkeit, womit diese Herren meine Wünsche hierin befriedigten, ist über alles Lob erhaben und die Beiträge, die ich dadurch erhielt, gehören ge-

wiss zu den interessantesten bei der Vervollständigung meines beabsichtigten Werkes; insbesondere waren einige von Herrn Ménétriés mitgetheilte Käfer ausgezeichnet, die der vormalige Gouverneur der russich-amerikanischen Colonien, Sr Excellenz Herr Contre-Admiral *F. Wrangel*, dieser jedem Verehrer der Wissenschaften wohlbekannte Mann, aus Californien mitgebracht und dem Museum der Akademie überlassen hatte. Schliesslich muss ich noch der Güte des Herrn *Johannes Oberts*, eines jungen hoffnungsvollen Entomologen, erwähnen, mir einige vom Dr. *Blaschke* gesammelten Käfer aus Sitkha und Californien verabfolgt zu haben.

Da aber Herr *Ferdinand Sahlberg*, Doctor der Medicin und ein würdiger Sohn des berühmten Entomologen, Herrn Professor Sahlbergs, im Jahre 1839 den gegenwärtigen Gouverneur der Besitzungen der russisch-amerikanischen Compagnie, Flott-Capitain ersten Ranges *Etholén*, dem ich schon längst eine in der Umgegend von Jakutsk von ihm selbst gemachte Sammlung Käfer verdanke, auf seiner Reise nach Brasilien, Chili und Sitkha begleitete und im Verlaufe dieses Winters nach der Heimath zurückzuerwarten war, entschloss ich mich, meiner vor etwa einem Jahre schon begonnenen Arbeit Einhalt zu thun, und dieses um so lieber, weil Doctor *Sahlberg* sich ein ganzes Jahr auf Sitkha aufgehalten hatte und deshalb von einem so thätigen und wissenschaft-

lich gebildeten Sammler recht vieles zu erwarten war. Allein kürzlich wurde von dem Reisegefährten des Herrn *Sahlbergs*, dem Herrn *Wosnesensky*, an die Akademie der Wissenschaften eine beträchtliche Sendung von dem letzgenannten auf Sitkha und in Californien gesammelten Insecten heimgeschickt, und die Akademie ertheilte Herrn Ménétriés den Auftrag darüber einen Catalog mit Diagnosen der neuen Arten auszufertigen. — Durch die nehmliche Gelegenheit bekam S[e] Excellenz Herr *Fischer von Waldheim* eine in denselben Gegenden von einem Zöglinge des Ackerbau-Institutes zu Moskwa, *Tschernikh*, gemachte Käfer-Sammlung, die mir zur Benutzung für mein Werk gefälligst mitgetheilt worden ist. Um nun nicht meine auf die viele schon fertig liegende vollständige Art-Beschreibungen und die Auseinandersetzung der neuen Gattungen angewandte grosse Mühe, durch den bald erscheinenden Catalog des Herrn Ménétriés zum grossen Theile vereitelt zu sehen, finde ich mich jetzt genöthigt einen Prodromus der von mir begonnenen Käfer-Fauna dem entomologischen Publicum zu überliefern, hauptsächlich in der Absicht um die Priorität der Benennungen der neuen Arten für mich gesichert zu haben.

Durch diese Umstände gezwungen den Druck gegenwärtiger Abhandlung zu beschleunigen, erachte ich es am besten, die im Käfer-Cataloge des

Herrn Grafen *Dejean* (*) beobachtete systematische Anordnung zu befolgen, obgleich ich das natürliche System für die Aufstellung in der eigentlichen Fauna zu benutzen gesonnen war, wobei ich auch die Absicht hatte, zugleich eine Darstellung der geognostischen und klimatischen Verhältnisse der gedachten Länder, nebst einigen Bemerkungen über die geographische Verbreitung der daselbst vorkommenden Insecten-Gattungen, als Einleitung zu dem Werke, vorangehen zu lassen. Ich beschränke mich also nur auf die blossen Diagnosen der mir bisher bekannten Species und sollte es mir auch nicht später gelingen, meinen aufgefasten Plan durchzusetzen, so wird es mir doch immer zur Genugthuung gereichen, würdigeren Naturforschern den Weg zu einem vollständigeren Werke über die entomologischen Produkte der mehr erwähnten Länder gebahnt zu haben.

Es enthält also dieser Prodromus Diagnosen von 300 Arten, wovon 148 bisher entweder ganz unbekannt oder in keinem entomologischen Werke beschrieben gewesen sind. Die Species, die ich nicht zur Untersuchung habe bekommen können, und deren Diagnosen aus verschiedenen Schriften und Abhandlungen abgeschrieben oder auch von mir, ohne Ansicht der

---

(*) Catalogue des Coléoptères de la collection de M. le Comte *Dejean*; troisième édition. Paris, 1837. in-8°.

Käfer, ergänzt worden sind, habe ich durch ein * ausgezeichnet. Von denen im *Dejean'schen* Cataloge angeführten Arten blieben mir doch, ungeachtet alles Strebens sie zur Beschreibung zu erhalten, folgende vierzehn ganz unbekannt, nehmlich aus Californien: Dromius Californicus *Dej.*, Microsaurus confusus *Dej.*, Notoxus angustatus *Eschsch.*, Necrophorus lateralis und auripilosus *Eschsch.*, Scotera gibbosa *Eschsch.*, Lixus Californicus *Eschsch.*, Amphicyrta dentipes *Eschsch.*, Hippodamia 7-lunata *Eschsch.*, Hyperaspis quadrioculata *Eschsch.*, und Rhanis angusticollis *Eschsch.*, aus Sitkha: Aegialites debilis *Eschsch.*, Agyrtes latus *Eschsch.*, und Plectrura spinicauda *Eschsch.*, alle diese Arten von *Eschscholtz* dem Grafen *Dejean* mitgetheilt, daher es zu vermuthen ist, dass sie in seiner gewesenen eigenen Sammlung sich befinden müssten.

Wiburg den 28sten Februar 1843.

PENTAMERA.

CARABICI.

*1. Omus Californicus *Eschscholtz*: Niger, nitidus, thorace subcylindrico ruguloso, basi apiceque truncato, elytris connatis ovatis, supra sparsim punctato-rugosis, margine inflexo lævi, linea longitudinali rufo brunnea notato.

Longit. $7^1/_2$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. I. p. 4. Tab. IV. fig. 1.- *Laporte*, Annal. Soc. entom. de France I. p. 386. 1., *Reiche*, ibid. VII. p. 301. 3. pl. 10. fig. 3. -*Lacodaire*, Révision de la famille des Cicindélides, p. 16.

Habitat in California; ad Cabo de los Reyes mense Novembris sub lapide specimen unicum a D. *Eschscholtz* captum. San Francisco Jan.

*2. Amblycheila Picolominii *Dupont*: Atra, nitida, capite lævigato, thorace subquadrato, lævigato subcanaliculato, elytris obsolete punctulatis, lineis tribus elevatis, interstitiis punctis profunde impressis

Longit. 13 $^{1}/_{2}$ lin. Latit. 4 lin.

Reiche, Annal. Soc. entom. de France. VIII. p. 560. pl. 19. fig. 1—6.

Habitat in California ad Sinum S^{t}. Francisco. D. *Picolomini*.

3. Galerita Californica: Nigro-fusca, testaceo pubescens, capitis puncto, antennis, thorace angustiore oblongo-cordato pedibusque rufo-ferrugineis, elytris oblongo-quadratis obscure cyanescentibus, leviter striatis.

Longit. 6 $^{1}/_{2}$ lin. Latit. 2 $^{1}/_{3}$ lin.

Habitat in California D. *Tschernikh.*

Gal. Jano Fabr. (*cyanipennis* Dej. Sp.) minor et in thorace et elytris multo angustior.

4. Cymindis viridis *Eschscholtz*: Glabra, viridi-cyanea, thorace cordato, elytris tenue striato-

punctatis, punctisque duobus impressis, tibiis tarsisque nigris, antennis basi rufis.

Dejean, Species général des coléoptères V. p. 325. 46. Catalogue des coléoptères 3me édit. p. 9.

Habitat in California D. *Eschscholtz*.

5. Dromius nigrinus *Eschscholtz*; Obscure nigro-æneus, thorace postice angustato, subcordato, elytris obsoletissime striatis, disco impunctatis, antennis pedibusque piceis.

Longit. $1^1/_2$ *lin. Latit.* $^2/_3$ *lin.*

Dejean Cat. 3me édit. p. 11.

Habitat in California D. *Eschscholtz*. Mus. Univ. Imp. Mosqv.

Colore *D. truncatello* Auct. similis, sed thorace elytrisque multo longior.

*6. Lebia cyanipennis *Eschscholtz*: Nigra, elytris cyaneis.

Longit. $2^1/_2$ *lin. Latit.* $1^1/_4$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. V. p. 385, 54. Cat. 3me édit. p. 12.
Habitat in California *D. Eschscholtz*.

7. Brachinus Tschernikhii: Ferrugineus, thorace breviore subcordato, angulis posticis rectis, elytris oblongo-quadratis, subcostatis cyaneis, pectoris lateribus abdomineque obscuris.

Longit. 4 *lin. Latit.* $1^5/_6$ *lin.*

Habitat in California *D. Tschernikh.*

B. conformi Dej. proximus, sed thorace breviore, angulis posticis rectis et elytris longioribus diversus.

8. Cychrus angusticollis *Eschscholtz* : Elongatus, niger, thorace angusto, cordato, elytris obscure violaceo-brunneis, utrinque carinatis, dorso obsolete trilineatis, margine obscure viridi-æneo.

Longit. 8, $9^{1}/_{2}$ *lin. Latit.* $3^{1}/_{4}$, $3^{3}/_{4}$ *lin.*

Fischer, Entomogr. de la Russie II. p. 46. 4. Tab. 46. fig. 2. III. p. 142. 6. — *Dejean*, Spec. gén. V. p. 526. 10. Cat. 3me édit. p. 20.

Habitat in insula Unalaschka *D. Langsdorff*; in insula Sitkha sat frequens *DD. Eschscholtz, Kuprianoff* et *Blaschke*; in truncis putridis et sub muscis victitat.

9. Cychrus marginatus *Eschscholtz*: Niger, thorace cordato, elytris utrinque carinatis, cupreo-æneis, granulato-striatis, margine viridi-aureo.

Longit. 6, $6^{1}/_{2}$ *lin. Latit.* $2^{1}/_{2}$, $2^{3}/_{4}$ *lin.*

Fischer, Entomogr. I. p. 79. Tab. 7. fig. 1. III. p. 142. 5.—*Eschscholtz* Mém. de la Soc. Imp. des natur. de Moscou VI. p. 98. 2.—*Germar* Coleopt. spec. nov. p. 3. 5.—*Dejean*, Spec. gén. II. p. 12. 8. Cat. 3me édit. p. 20.

Habitat in insula Unalaschka, vere sub lapidibus et in rupium fissuris, inter muscos singulatim, *D. Eschscholtz*; in insula Sitkha frequentius, *DD. Eschscholtz, Kuprianoff* et *Blaschke*, in truncis putridis et sub muscis degens.

10. Cychrus ventricosus *Eschscholtz*: Niger, thorace cordato, postice coarctato, elytris ovatis valde convexis, utrinque carinatis, dense striatis, striis profunde punctatis.

Longit. 8. lin. Latit. $3\frac{1}{2}$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. V. p. 527. 11. Cat. 3me édit. p. 20.— *Eschscholtz* Zool. Atlas. V. p. 21. 1. Tab. XXV. fig. 1.

Habitat in California ad S^t^. Franzisco. *DD. Eschscholtz* et *Blaschke.*

11. Carabus Chamissonis *Eschscholtz* : Ovatus, niger, thorace quadrato, postice truncato, elytris subreticulatis, elevato-striatis, striis interruptis, punctisque obsoletis oblongis elevatis triplici serie.

Longit. $6\frac{3}{4}$, $7\frac{1}{4}$ *lin. Latit.* $2\frac{3}{4}$, *3 lin.*

Fischer, Entomogr. I. p. 88. 12. Tab. 7 fig. 12. III. p. 220. 87. — *Eschscholtz,* Mém. de la Soc. Imp. des natur. de Moscou VI. p. 100. 4. — *Dejean,* Spec. gén. II. p. 161. 102. Cat. 3me édit. p. 24.

C. Brachyderus *Wiedemann* in *Germar* Mag. IV. p. 110. 5.

Habitat in insula Unalaschka frequens vere sub lapidibus ad littora lacuum. *D. Eschscholtz.*

12. Carabus baccivorus *Eschscholtz* : Oblongo-ovatus, niger, thorace angustato, quadrato, subrugoso, elytris crenato-striatis, interstitiis sæpe interruptis, punctisque impressis triplici serie.

Var. b. elytris brunneo-testaceis.

Var. c. punctis excavatis in elytrorum basi deficientibus et seriebus versus apicem sæpe punctis vagis intermixtis.

Longit. $8\frac{1}{2}$, $9\frac{1}{2}$ *lin. Latit.* $3\frac{1}{2}$, $3\frac{3}{4}$ *lin.*

Fischer, Entomogr. I. p. 87. 11. Tab. 7. fig. 11. III. p. 221. 89.—*Eschscholtz,* Mém. de la Soc. Imp. des natur. de Moscou VI. p. 99. 3.—*Dejean,* Spec. gén. II. p. 167. 107. Cat. 3me édit. p. 24.

C. SERIATUS *Wiedemann* in *Germar,* Mag. IV. p. 109. 4.

Habitat in insula Unalaschka frequens per totam æstatem; rapina deficiente flores PRIMULÆ CUNEIFOLIÆ *Ledeb.* depascens, et autumno baccis EMPETRI NIGRI vitam sustentans. *D. Eschscholtz.*

*13. CALOSOMA CANCELLATUM *Eschscholtz:* thorace brevissimo, scabro, æneo, angulis posticis productis, elytris viridi-æneis, obsolete striatis, rugis brevissimis transversis irregularibus, punctisque oblongis elevatis triplici serie, tibiis intermediis rectis.

Longit. 9. lin.

Eschscholtz, Zool. Atl. V. p. 23. 4.

Habitat in California ad St. Franzisco. *D. Eschscholtz.*

14. LEISTUS FERRUGINOSUS (*): Rufo ferrugineus, thorace cordato, angulis anticis prominulis, elytris dorso profunde striatis, striis tenui-

---

(*) Nachdem *Germar* in seiner vortrefflichen *Zeitschrift für die Entomologie* 2tr B. p. 442. erwiesen hat, dass der Name *ferrugineus* dem *Leistus spinilabris* Fabr. zukommen müsste, habe ich es als unumgänglich erachtet die Benennung der hier fraglichen Art zu ändern.—Was *Germar* zugleich in Betreff des jezigen *Harpalus ferrugineus* sagt, muss ich bestreiten, denn ich habe selbst einige Stücke dieses ächten *Harpalus* im südlichen Schweden gefangen.

ter punctatis, tertia foveolis quatuor impressis.

Longit. $3^1/_2$, $3^3/_4$ *lin. Latit.* $1^1/_2$, $1^2/_3$ *lin.*

Leistus ferrugineus *Eschscholtz*, *Dejean*. Spec. gén. V. p. 569. 9. Cat. 3me édit. p. 25. — *Eschscholtz*, Zool. Atlas. V. p. 24. 9. Tab. XXV. fig. 4.

Habitat in insula Sitkha in truncis putridis *DD. Eschscholtz, Kuprianoff* et *Blaschke*.

15. Nebria metallica *Eschscholtz*: Nigra, elytris cupreo-violaceis, striato-punctatis, interstitiis alternatim interruptis.

Var. b. elytris aureo-micantibus.

Longit. $5^1/_2$, *6 lin. Latit.* $2^1/_4$, $2^1/_2$ *lin.*

Fischer, Entomogr. I. p. 71. 1. Tab. 6. fig. 1. III. p. 245. 3.—*Eschscholtz*, Mém. de la Soc. Imp. des natur. de Moscou VI. p. 100. 5.—*Dejean*, Spec. gén. II. p. 229. 7. Cat. 3me édit. p. 25.

Habitant in insula Unalaschka, vere frequentissima, turbatim sub lapidibus in rupium vicinitate. *D. Eschscholtz*; in insula Sitkha ad rivulos e montibus defluentes. *DD. Eschscholtz, Kuprianoff* et *Blaschke*.

*16. Nebria Gebleri *Eschscholtz*: Nigra, elytris cupreo-violaceis, striatis, striis obsolete punctatis, interstitiis tertio et septimo sub-interruptis.

Longit. $4^3/_4$, *6. lin. Latit.* $1^3/_4$, *2. lin.*

Dejean, Spec. gén. V. p. 573. 36. Cat. 3me édit. p. 25.— *Eschscholtz*, Zool. Atlas. V. p. 23. 5. Tab. XXV. fig. 3.

Habitat in insula Sitkha æstate sub lapidibus ad rivulas nivosas in montium vicinitate rarius *D. Eschscholtz*.

17. Nebria gregaria *Eschscholtz:* Elongata, nigra, elytris nigro-æneis, striatis, striis simplicibus, tertia quadripunctata, antennis pedibusque piceis.

Var. b. antennis pedibusque totis cum elytrorum margine inflexo rufo-piceis.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Fischer, Entomogr. I. p. 72. 2. Tab. 6. fig. 2 III. p. 250. 10.—*Eschscholtz,* Mém. de la Soc. des natur. de Moscou VI. p. 101. 6.—*Dejean,* Spec. gén. II. p. 232. 10. Cat. 3me édit. p. 25.

Habitat in insula Unalaschka, vere sub lapidibus ad littora maris frequentissima. *D. Eschscholtz.*

18. Nebria Mannerheimii *Eschscholtz:* Nigra, elytris oblongo-ovatis, striatis, striis obsolete punctatis, punctisque quinque vel sex impressis, antennis pedibusque piceis.

Longit. 4½, 5 lin. Latit. 1¾, 2 lin.

Fischer, Entomogr. III, p. 253. 14. Tab. 14. fig. 5.—*Dejean,* Spec. gén. V. p. 575. 38. Cat. 3me édit. p. 25.—*Eschscholtz,* Zool. Atlas V. p. 23. 6.

Habitat in insula Sithka ad rivulas *D. Esckscholtz.*

19. Nebria Sahlbergii *Eschscholtz:* Nigra, elytris oblongis, striato-punctatis, stria tertia punctis quinque impressis, antennis tarsisque rufo-piceis.

Var. b. Supra violaceo-micans.

Longit. 3¾, 4½ lin. Latit. 1½, 1¾ lin.

Fischer, Entomogr. III. p. 254. 16. Tab. 14. fig. 2. — *Dejean*, Spec. gén. V. p. 576, 39. Cat. 3me édit. p. 25. — *Eschscholtz*, Zool. Altas. V. p. 23. 7.

Habitat in insula Sitkha cum præcedente *D. Eschscholtz*; a *DD. Kuprianoff* et *Blaschke*, etiam missa, quamvis nullum præcedentis speciei individuum communicaverunt.

20. Pelophila Eschscholtzii *Sturm*: Nigra-ænea, thorace antice elytrorum basi latitudine æquali, elytris evidenter punctato-striatis, limbo viridi-æneo.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Mannerheim in *Hummel*, Essais entom, III. p. 40. 4. — *Fischer*, Entomogr. III. p. 260.

Nebria Eschscholtzii *Sturm* Catalog. p. 173.

Habitat in insula Unalaschka sub lapidibus. *D. Eschscholtz.*

21. Elaphrus californicus: Supra obscure æneus, punctatissimus, thorace capitis fere latitudine, sub foveolato, elytris costis subelevatis interruptis, maculisque obscuris ocellatis impressis quadruplici serie; subtus viridi-æneus, femorum basi tibiisque ferrugineis.

Longit. $3^1/_4$ *lin. Latit.* $1^1/_2$ *lin.*

Habitat in California *D. Tschernikh*

E. Americano Dej. paullo major, capite thoraceque multo latioribus, hoc obsolete tantum foveolato diversus.

*22. Notiophilus sylvaticus *Eschscholtz:* Elongatus, supra cupreo-æneus, fronte quinque sulcata, elytris vitta dorsali flava, striisque sex

dorsalibus remotis, prima dorsali apice fere recta, foveolaque antica impressa.

Longit. $2^3/_4$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. V. p. 24. 10. Tab. XXV. fig. 5.

N. Biguttatus Var. *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 27.

Habitat in insula Sitkha sylvis *D. Eschscholtz.*

*23. Notiophilus semiopacus *Eschscholtz:* Supra æneus, fronte multistriata, thorace subquadrato, elytris, sutura, vittaque dorsali tenuiter striata, bifoveolata et apice flavescenti-opacis.

Longit. $2^3/_4$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. V. p. 25. Tab. XXV. fig. 6.

Habitat in California ad St. Franzisco. *D. Eschscholtz.*

24. Metrius contractus *Eschscholtz:* Niger, thorace quadrato, lateribus late reflexo-marginatis, elytris connatis, ovatis, convexis, obsolete striato-punctatis, pedibus nigro-piceis.

Longit. $5^1/_2$ *lin. Latit.* $2^1/_2$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. I. p. 8. Tab. 1 fig. 4. — *Dejean,* Spec. gén. V. p. 591. 1. Cat. 3me édit. p. 27.

Habitat in California, sub lapidibus et truncis putridis arborum *D. Eschscholtz.*

*25. Loricera semipunctata *Eschscholtz:* Nigro-picea, thorace basi parum angustato; angulis basalibus productis, elytrorum striis tenuiter punctulatis, disco tri-foveolato.

Longit. $3^3/_4$ *lin. Latit.* $7^1/_2$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. V. p. 25. 12.

Habitat in California ad S^t^. Franzisco. *D. Eschscholtz.*

26. LORICERA DECEMPUNCTATA *Eschscholtz:* Nigro-ænea, thorace basi subito angustato, angulis rectis productis, elytris punctato-striatis, foveolis quinque, serie interna tribus, externa duabus.

Longit. 3 1/3 lin. Latit. 1 1/3 lin.

Eschscholtz, Zool. Atlas. V. p. 25. 13. Tab. XXV. fig. 7.

Habitat in insula Sitkha *DD. Eschscholtz, Kuprianoff* et *Blaschke.*

*27. CHLÆNIUS VIRIDIFRONS *Eschscholtz:* Capite violaceo, fronte viridi, occipite profunde pun-ctato, thorace violaceo, basi coarctato, dense profunde punctato, elytris nigris, obsolete striatis, antennis pedibusque flavo-ferrugineis.

Longit. 7 lin.

Eschscholtz, Zool. Atlas. V. p. 27. 16.

Habitat in California ad S^t^. Franzisco *D. Eschscholtz.*

*28. CHLÆNIUS VARIABILIPES *Eschscholtz:* Niger, pubescens, capite lævi, thorace subviolaceo, punctatissimo, basi coarctato, angulis productis, elytris obsolete punctulatis, striis profunde punctatis, antennarum basi pedibusque aut rufo-testaceis, aut nigris.

Longit. 5 1/2 lin.

Eschscholtz, Zool. Altas. V. p. 27. 17.

Habitat in California ad S^t^. Franzisco *D. Eschscholtz.*

*29. Chlænius harpalinus *Eschscholtz*: Capite thoraceque nigro-æneis, nitidis, subviridibus, thorace brevi antice rotundato, medio punctis singulis majoribus impressis, basi in fossis et angulis rudepunctato, elytris nigro-subviridibus opacis, subtilissime striatis.

Longit. $5^1/_2$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Altas. V. p. 27. 18.

Habitat in California ad St. Franzisco. *D. Eschscholtz.*

30. Chlænius vicinus *Dejean*: Nigro-piceus, supra pubescens, capite sublævi thoraceque quadrato punctatissimo, viridi-æneis, elytris obscurioribus, striato-punctatis, interstitiis subtilissime granulatis, antennarum basi pedibusque testaceis.

Longit. $4^3/_4$ *lin. Latit.* 2 *lin.*

Dejean, Spec. gén. V. p. 659. 108. Cat. 3me édit. p. 29.

C. pubescens *Harris.*

Habitat in Califormia *D. Tschernikh.*

Ab individuis Americanis differt elytrorum interstitiis multo subtilius granulatis; ceterum in omni puncto illis simillimus, quare ut species diversa ægre dijudicandus.

31. Badister ferrugineus *Eschscholtz*: Capite scutelloque nigris, thorace capite latiore rufopiceo, ferrugineo-marginato, elytris fuscis cyaneo-micantibus, margine omni tenue, ano, antennarum basi pedibusque ferrugineis.

Longit. $2^2/_3$, 3 *lin. Latit.* 1, $1^1/_4$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. V. p. 690. 6. Cat. 3me édit, p. 31. *Eschscholtz,* Zool. Atlas. V. p. 28. 20.

Habitat in California ad St. Franzisco. *D. Eschscholtz.*

32. Patrobus foveocollis *Eschscholtz:* Apterus, nigro-piceus, thorace subcordato, postice utrinque foveolato, elytris oblongo-ovatis, subconvexis, punctato-striatis, punctisque quatuor impressis, pedibus rufo-piceis.

Longit. $4^1/_4$, $4^3/_4$ *lin. Latit.* $1^1/_2$, $1^3/_4$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. III, p. 30. 4. Cat. 3me édit. p. 32.

Platysma foveocollis, *Eschscholtz.* Mém. de la Soc. Imp. des Natur. de Moscou VI. p. 105. 19.—*Fischer*, Entomogr. II. p. 129. 2. Tab. 19. fig. 5.

Habitat in insula Unalaschka, sub lapidibus frequens D. *Eschscholtz.*

33. Patrobus fossifrons *Eschscholtz:* Apterus, nigro-piceus, thorace subtransverso, subcordato, postice utrinque foveolato, elytris oblongo-ovatis, punctato-striatis, punctisque tribus impressis, pedibus piceis.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Dejean, Spec. gén. III. p. 31. 5. Cat. 3me édit. p. 32.

Platysma fossifrons, *Eschscholtz* Mém. de la Soc. Imp. des Natur. de Moscou VI. p. 104. 9.—*Fischer*, Entomogr. II. p. 128. I. Tab. 19. fig. 4.

Habitat in insula Unalaschka sub lapidibus et in Kamschatka etiam occurrit, D. *Eschscholtz.*

34. Patrobus aterrimus *Eschscholtz:* Alatus niger, depressus, thorace subcordato, postice

transversim impresso, elytris elongatis, subparallelis, striatis, punctisque tribus impressis.

Longit. $4^1/_2$ *lin. Latit.* $1^2/_3$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. III. p. 32. 6. Cat. 3me édit. p. 32.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke.*

35. Calathus ingratus *Eschscholtz*: Apterus nigropiceus, thorace brevi, subquadrato, leviter convexo, margine rufescente, angulis posticis subrotundatis, elytris oblongo-ovatis, parum convexis striatis, punctisque tribus impressis, antennis pedibusque pallide testaceis.

Longit. $3^1/_2$, 4 *lin. Latit.* $1^1/_2$, $1^3/_4$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. III. p. 77. 14. Cat. 3me édit. p. 33.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz.*

36. Calathus ruficollis *Eschscholtz*: Apterus, fusco-piceus, thorace obscure rufo, quadrato depresso, antice subangustato, angulis posticis subrotundatis, elytris ovatis subtiliter striatis, punctisque tribus impressis, antennis pedibusque pallide testaceis.

Longit. $3^3/_4$, $4^1/_4$ *lin. Latit.* $1^2/_3$, 2 *lin.*

Dejean, Spec. gén. III. p. 78. 15. Cat. 3me édit. p. 33.

Habitat in California DD. *Eschscholtz*, *Blaschke* et *Tschernikh.*

37. Calathus Behrensii: Apterus, fusco-piceus, capite thoraceque brunneo-piceis, thorace quadrato subdepresso, antice vix angustato,

angulis posticis subrotundatis, elytris ovatis opacis, subtiliter striatis, punctisque tribus impressis, antennis pedibusque ferrugineis.

Longit. 4 lin. Latit. $2^1/_4$ *lin.*

Habitat in California ad Ross D. Dr. *Fischer.*

Præcedenti valde similis et affinis, sed brevior, multo, præsertim in thorace, latior et colore capitis thoracisque obscurior.

38. Anchomenus ovipennis *Eschscholtz*: Apterus niger, subdepressus, thorace cordato, marginato, angulis posticis obtusis, elytris ovalibus apice sinuatis, profunde striatis, punctis tribus minutis impressis.

Longit. 6 lin. Latit. $2^1/_2$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me étit. p. 34.

Habitat in California DD. *Eschscholtz, Blaschke* et *Tschernikh;* a DD. *Fischer de Waldheim* et *Obert* ad describendum benevole communicatus.

39. Anchomenus rugiceps: Apterus, niger subdepressus, capite inæquali rugoso, thorace brevi marginato, posterius angustato, angulis posticis rectis, elytris oblongo-ovalibus, apice sinuatis, leviter striatis, punctis tribus minutis impressis, antennis pedibusque piceis.

Longit. $4^1/_2$ *lin. Latit.* $1^3/_4$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

40. Anchomenus brunneomarginatus: Apterus, niger, depressus, capite lævissimo inter anten-

nas impresso, thorace longiore, subcordato, lateribus reflexo-marginatis, angulis posticis acutiusculis, elytris oblongo-ovalibus, apice sinuatis, leviter striatis, punctis tribus minutis impressis, antennis, pedibus, thoracis elytrorumque margine rufo-brunneis.

Longit. 4 1/2 lin. Latit. 1 3/4 lin.

Habitat in California. D. *Tschernikh.*

41. ANCHOMENUS CALIFORNICUS *Eschscholtz:* Alatus, capite, thoraceque obscure viridi-æneis, thorace subquadrato, elytris nigro-æneis, oblongo-ovatis, subtilissime striato-punctatis, punctisque quinque impressis, antennis pedibusque piceis.

Longit. 3 1/4, 3 3/4 lin. Latit. 1 1/4, 1 1/2 lin.

Dejean, Spec. gén. III. p. 127 23. Cat. 3me édit. p. 35.

AGONUM CALIFORNICUM *Eschscholtz* in litteris.

AGONUM LEPIDUM *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh.*

42. ANCHOMENUS FERRUGINOSUS *Eschscholtz:* Alatus, piceus, æneo-micans, thorace oblongo-ovato, elytris, oblongo-ovatis, obsolete striato-punctatis, punctisque quatuor impressis pedibus rufo-pallidis.

Longit. 3 lin. Latit. 1 1/4 lin.

Dejean, Spec. gén. III. p. 128. 24. Cat. 3me édit. p. 35.

AGONUM FERRUGINOSUM *Eschscholtz* in litteris.

43. Anchomenus mollis *Eschscholtz* : Alatus, ovatus, nigro-piceus, thorace ovato, subquadrato, angulis posticis subrotundatis, elytris oblongo-ovatis, subtiliter striatis punctisque duobus impressis, antennis pedibusque rufo-piceis.

Longit. $4^{1}/_{2}$, *5 lin. Latit.* $1^{3}/_{4}$, *2 lin.*

Dejean, Spec. gén. III. p. 129. 25. Cat. 3me édit. p. 35.

Agonum molle *Eschscholtz*, Mém. de la Soc. Imp. des Natur. de Moscou VI. p. 102. 7.—*Fischer* Entomogr. II. p. 125. 1. Tab. 19. fig. 2.

Habitat in insula Unalaschka sat frequens sub lapidibus D. *Eschscholtz*.

44. Anchomenus sulcatus *Eschscholtz* : Apterus, ovatus, nigro-piceus, thorace subquadrato, postice utrinque impresso, margine subreflexo, angulis posticis subrotundatis, elytris ovatis, striatis, punctisque quatuor impressis, antennis pedibusque rufo-piceis.

Longit. 4, 5 lin. Latit. $1^{2}/_{3}$, $2^{1}/_{4}$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. III. p. 131. 26. Cat. 3me édit. p. 35.

Habitat in California D. *Eschscholtz*.

45. Anchomenus striatus *Eschscholtz*: Apterus, ovatus, nigro-piceus, thorace quadrato, angulis posticis subrotundatis, elytris ovatis subtiliter striatis, punctisque quinque impressis, antennis pedibusque rufo-piceis.

Longit. $3^{3}/_{4}$ *lin. Latit.* $1^{1}/_{2}$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. III p. 132. 27. Cat. 3me édit. p. 35.

Habitat in California D. *Eschscholtz*.

46. ANCHOMENUS MACULICOLLIS *Eschscholtz*: Apterus, nigro-piceus, ovatus, thorace elytrisque margine late ferrugineo, elytris ovatis, subtiliter striatis, interstitiis obsolete punctulatis, punctisque distinctis sex impressis, antennis pedibusque pallide testaceis.

Longit. 4³/₄ lin. Latit. 2 lin.

Dejean, Spec. gén. III. p. 175. 48. Cat. 3me édit. p. 36.

CHLÆNIUS MACULICOLLIS *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California D. *Eschscholtz*.

47. ANCHOMENUS BREVICOLLIS *Eschscholtz*: Apterus, ovalis, niger, thorace breviore, subquadrato, subtransverso, elytris subparallelis, brevioribus, subtiliter striatis, striis obsolete punctatis, punctisque quatuor impressis.

Longit. 4 lin. Latit. 1²/₃ lin.

Dejean, Spec. gén. III. p. 159. 30. Cat. 3me édit. p. 36.

Habitat in California D. *Eschscholtz*.

*48. ANCHOMENUS FOSSIGER *Eschscholtz*: Niger, thorace oblongo-ovato, elytris elongatis subparallelis, subtiliter striatis, striis obsolete punctatis, punctisque quinque impressis.

Longit. 4¹/₄ lin. Latit. 1²/₃ lin.

Dejean, Spec. gén. III. p. 160. 31. Cat. 3me édit. p. 36.

Habitat in California D. *Eschscholtz*.

49. PTEROSTICHUS CALIFORNICUS *Eschscholtz*: Apterus, niger, thorace subcordato, postice utrin-

que striato, elytris oblongò-ovatis, subparallelis striatis.

Longit. $5^1/_2$ *lin. Latit.* 2, $2^1/_4$ *lin.*

Feronia (Poecilus) californica *Dejean*, Spec. gén. III. p. 222. 14. Cat. 3me édit. p. 38.

Poecilus californicus *Eschscholtz* in litteris.

Brachystylus californicus *Chaudoir*, Bullet. de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou 1838. p. 17.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Blaschke*.

50. Pterostichus vicinus : Apterus, niger, thorace cordato, postice utrinque striato, elytris oblongo-ovatis parallelis, striatis, antennis palpisque brunneo-rufis.

Longit. 5 *lin. Latit.* $1^3/_4$ *lin.*

Habitat in California DD. *Blaschke* et *Tschernikh*.

Præcedenti affinis, sed minor, angustior, thorace antice latiore, magis cordato, elytrisque thorace angustioribus lateribus omnino parallelis, subtilius striatis diversus.

*51. Pterostichus occidentalis Dejean: Alatus, depressus, supra nigro-cyaneus, thorace lævi, cordato, postice utrinque striato, elytris subparallelis, striatis, punctisque duobus postice impressis, antennarum articulis tribus primis rufis.

Longit. $4^1/_2$ *lin. Latit.* $1^2/_3$ *lin.*

Feronia (Poecilus) occidentalis, *Dejean*, Spec. gén. III. p. 231. 23. Cat. 3me édit. p. 38.

Poecilus depressus *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California D. *Eschscholtz*.

52. Pterostichus herculaneus: Apterus, niger, thorace anterius parum latiore, depresso, postice utrinque profunde bistriato, elytris ovatis, subparallelis, profunde striatis, humeris denticulatis, apice obtuse rotundatis.

Longit. 8 lin. Latit. 3 lin.

Habitat in insula Sithka; a D. *Obert* ad describendum benevole communicatus.

Sequenti affinis, sed multo major, magis depressus, thorace longiore utrinque profunde bistriato et aliis notis distinctus.

53. Pterostichus validus *Eschscholtz*. Apterus, niger, thorace subcordato, postice utrinque striato, elytris oblongo-ovatis, subparallelis, profunde striatis.

Longit. 5²/₃, 6 lin. Latit. 2, 2¹/₃ lin.

Feronia (Platysma) valida, *Dejean*, Spec. gén. III. p. 325. 116. Cat. 3me édit. p. 40.

Poecilus validus, *Eschscholtz* in litteris.

Brachystylus validus, *Chaudoir*, Bullet. de la Soc. Imp. des nat. de Moscou, 1838. p. 17.

Habitat in insula Sitkha sat frequens; DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff*, *Blaschke* et *Tschernikh*.

54. Pterostichus amethystinus *Eschscholtz*: Apterus, nigro-piceus, nitidus, subdepressus, thorace subquadrato, postice utrinque striato, elytris oblongo-ovatis, subparallelis, profunde striatis, violaceis, antennis pedibusque piceo-ferrugineis.

Longit. 5, $6^1/_2$ lin. Latit. $1^2/_3$, $2^1/_3$ lin.

FERONIA (PLATYSMA) AMETHYSTINA, *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 40.

HYPHERPES AMETHYSTINUS *Eschscholtz, Chaudoir*, Bullet. de la Soc. Imp. des nat. de Moscou 1838. p. 13.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz* et *Blaschke*.

Præcedenti nonnihil affinis, sed magis, præsertim in elytris, depressus, thorace longiore magis cordato et colore diversus.

55. PTEROSTICHUS CASTANEUS *Eschscholtz* : Apterus, nigro-piceus, thorace subquadrato, postice subangustato, utrinque striato, elytris oblongo-ovatis, striatis, antennis, tibiis tarsisque rufo-piceis.

Longit. $4^1/_2$, 5 lin. Latit. $1^3/_4$, 2 lin.

FERONIA (PLATYSMA) CASTANEA *Dejean*, Spec. gén. III. p. 326. 117. Cat. 3me édit. p. 40.

HYPHERPES CASTANEUS *Eschscholtz*, *Chaudoir*, Bullet. de la Soc. Imp. des nat. de Moscou, 1838. p. 13.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz* et *Blaschke*.

56. PTEROSTICHUS BRUNNEUS *Eschscholtz* : Apterus, , nigro-piceus, thorace longiore, subquadrato, postice subangustato, utrinque striato, elytris oblongo-ovatis, striatis, antennis pedibusque rufo-piceis.

Longit. $4^1/_2$ lin. Latit. $1^2/_3$ lin.

FERONIA (PLATYSMA) BRUNNEA *Dejean*, Spec. gén. III. p. 327. 118. Cat. 3me édit. p. 40.

HYPHERPES BRUNNEUS *Eschscholtz*, *Chaudoir*, Bullet. de la Soc. Imp. des nat. de Moscou, 1832. p. 13.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke*, in California haud occurrit, ut allegavit illustris. Comes Dejean.

57. Pterostichus angustus *Eschscholtz:* Apterus, nigro-piceus, thorace elongato, subquadrato, postice sub-angustato, utrinque striato, elytris elongatis, parallelis, striatis, antennis pedibusque rufo-piceis.

Longit. $3^2/_3$ lin. Latit. $1^1/_3$ lin.

Feronia (Platysma) angusta *Dejean,* Spec. gén. III. p. 328. 119. Cat. 3me édit. p. 40.

Argutor angustus Eschscholtz in litteris.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

*58. Pterostichus fusco-æneus *Eschscholtz:* Totus fusco-æneus, capite obscuriore, thorace subtransverso, posterius subito angustato, angulis acutis, utrinque profunde bifoveolato, elytris profunde striatis, interstitio tertio posterius punctis tribus impressis.

Langit. $4^1/_2$ lin. Latit. $1^1/_2$ lin.

Omaseus fusco-æneus *Chaudoir*, Annales de la Soc. entom. de France, IV. p. 448. 20.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.*

59. Pterostichus adstrictus *Eschscholtz:* Alatus, niger, thorace subquadrato, postice sub-angustato, utrinque striato, elytris brevioribus, oblongo-ovatis, striatis, striis obsolete punctatis, foveolisque quinque impressis.

Longit. $4^3/_4$, $5^1/_4$ lin. Latit. $1^3/_4$, 2 lin.

Eschscholtz, Mém. de la Soc. Imp. des nat. de Moscou, VI. p. 103. 8. — *Fischer, Entomogr.* II. p. 120. 1. Tab. 19. fig. 1.

Poecilus adstrictus *Germar,* Col. sp. nov. p. 47. 27.

Feronia (Platysma) adstricta *Dejean*, Spec. gén. III. p. 319. 110. Cat. 3me édit. p. 40.

Bothriopterus adstrictus *Chaudoir,* Bullet. de la Soc. Imp. des nat. de Moscou, 1838. p. 14.

Habitat in insula Unalaschka sub lapidibus passim D. *Eschscholtz*; etiam in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke.*

60. Pterostichus seriepunctatus: Alatus niger, nitidus, thorace subquadrato, postice parum angustato, angulis obtusis, utrinque profunde striato, elytris oblongo-ovatis, subtiliter punctato-striatis, foveolis quinque, omnibus in stria tertia impressis.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke.*

Magnitudo et statura præcedentis, sed thorace angustiore, lateribus magis rotundato et foveolis elytrorum omnibus in stria tertia impressis distinctus.

61. Pterostichus ventricosus *Eschscholtz:* Apterus, supra æneus, thorace breviore, subquadrato, postice angustato, utrinque striato, elytris ovatis, convexis, striatis, striis subtiliter punctatis, punctisque quatuor impressis, antennis niger, pedibus piceis.

Longit. $4^1/_2$, $5^1/_4$ *lin. Latit.* $1^2/_3$, *2 lin.*

POECILUS VENTRICOSUS *Eschscholtz,* Mém. de la Soc. Imp. des natur. de Moscou, VI. p. 106. 11 — *Fischer* Entomogr. II. p. 132. 1. Tab. 19. fig. 6.

FERONIA (PLATYSMA) VENTRICOSA *Dejean*, Spec. gén. III. p. 329. 120. Cat. 3me édit. p. 40.

CRYOBIUS VENTRICOSUS *Chaudoir*, Bullet. de la Soc. Imp. des nat. de Moscou, 1838 p. 18.

Habitat in insula Unalaschka sub lapidibus frequens D. *Eschscholtz.*

62. PTEROSTICHUS PINGUEDINEUS *Eschscholtz* : Apterus, nigro-æneus, thorace, subcordato, postice utrinque striato, elytris oblongo-ovatis, subconvexis, subtiliter striato-punctatis, punctisque tribus impressis, pedibus rufis.

Longit. 4, $4^1/_2$ lin. Latit. $1^1/_2$, $1^2/_3$ lin.

POECILUS PINGUEDINEUS, *Eschscholtz*, Mém. de la Soc. Imp. des nat. de Moscou, VI. 106. 12. — *Fischer,* Entomogr. II. p. 133. Tab. 19. fig. 7.

FERONIA (PLATYSMA) PINGUEDINEA *Dejean*, Spec. gén. III. p. 330. 121. Cat. 3me édit. p. 40.

CRYOBIUS PINGUEDINEUS *Chaudoir,* Bullet. de la Soc. Imp. des nat. de Moscou, 1838. p. 18.

Habitat in insula Unalaschka sub lapidibus passim D. *Eschscholtz.*

13. PTEROSTICHUS EMPETRICOLA *Eschscholtz* : Apterus, nigro-æneus, thorace cordato, postice utrinque striato, elytris oblongo-ovatis, subtiliter striato-punctatis, punctisque quatuor impressis, antennarum basi pedibusque rufis.

Longit. $3^1/_4$, $3^1/_2$ lin. Latit. $1^1/_4$, $1^1/_3$ lin.

FERONIA (PLATYSMA) EMPETRICOLA *Dejean*, Spec. gén. III. p. 331. 122. Cat. 3me édit. p. 40.

ANCHOMENUS LATICOLLIS *Sturm*, Cat. p. 91.

CRYOBIUS EMPETRICOLA *Chaudoir*, Bullet. de la Soc. Imp. des nat. de Moscou, 1838. p. 18.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz*.

64. PTEROSTICHUS RIPARIUS *Eschscholtz*: Apterus, nigro-æneus, thorace breviore cordato, postice utrinque bistriato, clytris oblongo-ovatis subtiliter striato-punctatis, punctisque duobus vel tribus impressis, antennarum basi pedibusque rufis.

Longit. 3½ lin. Latit. 1½ lin.

FERONIA (PLATYSMA) RIPARIA *Dejean*, Spec. gén. III. p. 332. 123. Cat. 3me édit. p. 40.

MOLOPS RIPARIUS *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholz*.

65. PTEROSTICHUS ATER *Dejean*: Apterus, niger, thorace cordato, postice utrinque bistriato, elytris subparallelis, subtiliter striatis, striis, obsolete punctatis.

Longit. 9½ lin. Latit. 3½ lin.

FERONIA (PTEROSTICHUS) ATRA *Dejean*, Spec. gén. III. p. 339. 129. Cat. 3me édit. p. 41.

PLATYSMA ATERRIMUM *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Wrangel*, specimen e Museo Acad. Imp. Scient. Petrop. ad examinandum benevole communicavit D. *Ménétriés*.

66. Amara littoralis *Eschscholtz* : Oblongo-ovata, obscure ænea, subtiliter punctulata, thorace antice angustato, postice utrinque obsolete bifoveolato, foveis punctulatis, elytris striatis, in striis vix punctulatis, antennarum articulis tribus baseos ferrugineis, tibiis tarsisque piceis.

Longit. 3, 3 1/3 lin. Latit. 1 1/2, 1 2/3 lin.

Zimmermann, in *Gistl* Faunus I. 1. p. 35. in *Silbermann* Revue entom. II. p. 227.

A. plebeja Var. *Dejean*, Spec. gén. III. p. 467. 7. Cat. 3me édit. p. 44

A. punctulata *Dejean,* Spec. gén. III. p. 472. 14. Cat. 3me édit. p. 44 (*).

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff*, *Bläschke* et *Tschernikh.*

67. Amara scitula *Zimmermann*: Oblongo-ovata, subtiliter punctulata, supra obscure ænea, subtus nigro-virescens, thorace anterius angustato, apice emarginato, lateribus non de-

(*) *Dejean* hat die A. littoralis *Eschsch.* mit seinem A. plebeja und punctulata vereinigt, allein nach *Zimmermann* (*Gistl* Faunus I. 1. p. 24.) ist diese zulezt genannte eine Varietät der von littoralis sehr verschiedenen Celia erratica *Duftschmid.* Die Amaroiden meiner Sammlung wurden alle vor einigen Jahren von *Zimmermann* untersucht und benannt, und es befanden sich darunter sowohl die punctulata aus Kamschatka als die in Sitkha vorkommende littoralis.

planatis, basi utrinque bifoveolato, foveis punctatis, externa obsoleta, elytris leviter striatis, striis anterius punctulatis, pectore confertim punctato, antennarum articulis tribus baseos ferrugineis, tibiis tarsisque rufo-piceis.

Longit. $3^1/_2$ *lin. Latit.* $1^1/_2$ *lin.*

Zimmermann in *Gistl* Faunus I. 1. p. 32., in *Silbermann* Revue entom. II. p. 223.

Habitat in California D. *Eschscholtz*.

68. Amara insignis *Eschscholtz*: Ovata, convexa, supra obscure ænea, thorace subquadrato, antice subangustato, dorso lævi nitido, postice utrinque bifoveolato, foveis punctatis, elytris, striatis, striis impunctatis, interstitiis subtilissime punctulatis, antennis tibiis tarsisque rufis.

Var. b. supra obscure cyanea.

Longit. $4^1/_4$, $4^3/_4$ *lin. Latit.* 2, $2^1/_3$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. V. p. 796. 71. Cat. 3me édit. p. 45. — *Zimmermann* in *Gistl* Faunus I. 1. p. 37. in *Silbermann* Revue entom. II. p. 228.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Blaschke*.

69. Amara remote striata *Eschscholtz*: Subovata, supra obscure ænea, thorace brevi, antice subangustato, basi utrinque bifoveolato, foveis punctatis, elytris levissime striatis, striis remotis, obsolete punctatis, interstitiis subtilissime punctulatis, pectore distincte punctato, antennis, tibiis tarsisque rufo-piceis.

Var. b. elytrorum margine inflexo, thorace subtus, pectore abdominis apice, antennis pedibusque pallide ferrugineis.

Longit. $3^1/_3$, $3^3/_4$ *lin. Latit.* $1^1/_2$, $1^3/_4$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. III. p. 473. 15. Cat. 3me édit. p. 44.

A. REMOTA *Eschscholtz, Sturm,* Cat. p. 91.

CELIA REMOTA *Zimmermann*, in *Gistl.* Faunus 1. t. p. 27. in *Silbermann* Revue entom. II. p. 216.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz*; Var. b. e Kamschatka a D. Dr. *Kyber* allata.

70. AMARA CALIFORNICA *Dejean* : Oblongo-ovata, supra obscure ænea, subtus nigro-virescens, thorace antice subangustato, postice utrinque obsolete bifoveolato, foveola externa oblique evidentiore, elytris leviter striatis, striis impunctatis, sterno pectorali maris foveola oblonga impresso, antennis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis.

Longit. 4, $4^1/_3$ *lin. Latit.* $1^3/_4$, $1^5/_6$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. III. p. 474. 16. Cat. 3me édit. p. 44.

A. IMPUNCTATA *Eschscholtz* in litteris.

CELIA CALIFORNICA *Zimmermann* in *Gistl* Faunus I. 1. p. 25. in *Silbermann* Revue entom. II. p. 215.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Blaschke.*

71. AMARA AURATA *Eschscholtz* : Oblongo-ovata, supra ænea nitida, subtus nigro-virescens, thorace antice subangustato, postice utrinque bifoveolato, foveis profunde punctulatis, ely-

tris leviter striatis, striis impunctatis, sterno pectorali integro, antennis ano, pedibusque rufo-ferrugineis.

Longit. $2\frac{1}{2}$, *3 lin. Latit.* $1\frac{1}{4}$, $1\frac{1}{3}$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. III. p. 475. 17. Cat. 3me édit. p. 44.

Celia aurata *Zimmermann* in *Gistl* Faunus I. 1. p. 28. in *Silbermann,* Revue entom. p. 218.

Habitat in California DD. *Eschscholtz, Blaschke* et *Tschernikh.*

72. Amara melanogastrica *Eschscholtz:* Oblonga, nigro-picea, supra subnitida, subtus opaca, thorace lateribus rotundatis, postice angustato, utrinque bistriato, antice posticeque punctato, elytris oblongis profunde punctato-striatis, antennis pedibusque rufis.

Longit. $4\frac{1}{2}$, *5 lin. Latit.* $1\frac{3}{4}$, *2 lin.*

Dejean, Spec. gén. III. p. 519. 59. Cat. 3me édit. p. 45.

Leirus melanogastricus *Zimmermann* in *Gistl* Faunus I. 1. p. 38. in *Silbermann* Revue entom. II. p. 229.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz.*

73. Eripus lævissimus *Eschscholtz:* Niger, nitidus, capite profunde bicanaliculato, mandibulis elongatis porrectis, thorace elongato, posterius angustato, lateribus et postice marginato, elytris ovalibus, obsoletissime striatis, antennis, palpis pedibusque piceis.

Var. b. rufo-picea, pedibus dilutioribus.

Longit. $4\frac{1}{3}$, $4\frac{1}{2}$ *lin. Latit.* $1\frac{1}{3}$, $1\frac{1}{2}$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. IV. p. 11. 2. Cat. 3me édit. p. 46.

STOMIS LÆVISSIMUS *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California rarius D. *Eschscholtz*.

*74. ANISODACTYLUS CALIFORNICUS *Eschscholtz*. Niger, thorace subquadrato, punctulato, postice angustato, utrinque obsolete foveolato, elytris striatis, interstitio tertio puncto impresso, antennarum articulo primo subtus testaceo.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Dejean, Spec. gén. IV. p. 148. 12. Cat. 3me édit. p. 49.

HARPALUS CALIFORNICUS *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California D. *Eschscholtz*.

I. DICHEIRUS *Eschscholtz*.

Mentum dente medio brevi obtuso.

Palpi articulo ultimo subcylindrico.

Femora antica incrassata; tibiæ anticæ spina apicali duplici, interiore lanceolata incurva, intus excavata, interiore minuta.

Tarsi anteriores maris dilatati, subtus setosi, articulo primo triangulari, 2—4 transversis apice emarginatis.

Caput et thorax profunde punctata, interstitiis elytrorum biseriatim punctatis.

75. DICHEIRUS DILATATUS *Eschscholtz*: Oblongo-ovatus, subparallelus, subpubescens nigro-piceus, thorace subquadrato, parcius punctato, postice

angustato, angulis basalibus obtusis subrotundatis, elytris striis profunde exaratis impunctatis, antennis pedibusque rufo-piceis.

Var. b. capite thoraceque etiam rufescenti-piceis.

Longit. $4^1/_3$, $4^2/_3$ *lin. Latit.* $1^2/_3$, $1^5/_6$ *lin.*

HARPALUS (OPHONUS) DILATATUS *Dejean*, Spec. gén. IV. p 241. 42. Cat. 3me édit. p. 51.

Habitat in California DD. *Eschscholtz*, *Blaschke* et *Tschernikh.*

76. DICHEIRUS BRUNNEUS *Eschscholtz*: Oblongus, subparallelus, subpubescens, nigro-piceus, thorace subquadrato, basi parum angustato, angulis posticis obtusis, dorso crebre punctato, elytris striis sat profunde exaratis impunctatis, antennis pedibusque rufis.

Longit. 3, 4 *lin. Latit.* 1, $1^1/_2$ *lin.*

HARPALUS (OPHONUS) BRUNNEUS *Dejean*, Spec. gén. IV p. 239 41. Cat. 3me édit. p. 51.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh.*

Cum descriptione ill. *Dejean* exacte convenit, tantum paullo major et thoracis angulis posticis haud rectis, sed postius obtusis dicandis; an igitur species eadem?

77. HARPALUS SOMNULENTUS *Eschscholtz*: Oblongus, niger, thorace quadrato, postice utrinque foveolato, foveis punctatis, angulis posticis obtusis, elytris striatis, postice subsinuatis, interstitio tertio puncto impresso, antennis pedibusque rufis, geniculis nigricantibus.

Longit. $3\frac{1}{2}$, *4 lin. Latit.* $1\frac{1}{3}$, $1\frac{2}{3}$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. IV. p. 333. 117. 3me édit. p. 52.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz* et *Blaschke.*

78. Harpalus cautus *Eschscholtz:* Oblongo-ovatus, niger, thorace quadrato, postice utrinque foveolato, angulis posticis subrotundatis, elytris striatis, apice subsinuatis, interstitio tertio puncto impresso, antennarum basi tarsisque rufis.

Longit. $4\frac{1}{2}$ *lin. Latit.* $1\frac{2}{3}$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. IV. 367. 143. Cat. 3me édit. p. 53.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh.*

79. Harpalus Albionicus: Oblongo-ovatus, nigro-piceus, thorace transverse-quadrato, basi punctulato, vix foveolato, angulis posticis rotundatis, elytris tenue striatis, apice subsinuatis, interstitio tertio puncto impresso, corpore subtus, antennis pedibusque ferrugineis.

Longit. 4 lin. Latit. $1\frac{2}{3}$ *lin.*

Habitat in California ad Ross D. Dr. *Fischer.*

Statura et magnitudo fere præcendentis, sed thorax brevior, basi vix foveolatus, elytra subtilius striata et color alius.

80. Harpalus nigrinus *Eschscholtz:* Oblongus, niger, thorace quadrato, postice utrinque foveolato, angulis posticis rectis, elytris striatis, apice oblique subsinuatis, interstitio tertio

puncto impresso, antennarum articulo primo subtus rufo-testaceo.

Longit. 2 1/3 lin Latit. 3/4 lin.

Dejean, Spec. gén. IV. p. 399. 167, Cat. 3me édit. p. 54.

Trechus nigrinus *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.*

*81. Stenolophus unicolor *Eschscholtz:* Oblongus, supra obscure rufus, capite, pectore, abdomineque nigro-piceis, thorace subovato, posterius subangustato, utrinque subfoveolato, angulis posticis rotundatis, elytris striatis, interstitio tertio puncto impresso, antennarum basi pedibusque pallide testaceis.

Longit. 2 1/2 lin. Latit. 1 lin.

Dejean, Spec. gén. IV. p. 411. 4. Cat. 3me édit. p 54.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

82. Bradycellus nitidus *Eschscholtz:* Oblongo-ovatus, rufo-testaceus, thorace subquadrato, postice utrinque subfoveolato, foveis obsolete punctatis, angulis basalibus rectis, elytris obsoletissime striato punctatis, striis suturali marginalique lævigatis profunde impressis, thoracis maculis duabus, elytrorumque macula magna oblonga obsoletis nigro-subcyaneis, antennarum basi pedibusque pallide testaceis.

Longit. 2 1/2, 3 lin. Latit. 1, 1 1/3 lin.

Acupalpus nitidus *Dejean,* Spec. gén. IV. p. 474. 30. Cat. 3me édit. p. 55.

Stenolophus nitidus *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California DD *Eschscholtz* et *Tschernikh.*

*83. Trechus chalybeus *Sturm* : Apterus, nigro-piceus, subcyano-micans, thorace subquadrato, postice utrinque foveolato, angulis baseos subrectis, elytris ovatis, striis obsoletissime externis obsoletis, punctisque tribus impressis, antennarum basi pedibusque rufis.

Longit. 2 lin. Latit. 1 lin.

Dejean, Spec. gén. V. p. 17. 11. Cat. 3me édit. p. 56.— *Sturm,* Cat. p. 203.

Habitat in insula Unalaschka frequens.

84. Lachnophorus elegantulus : Obscure virescenti-æneus, griseo-pilosus, thorace angusto, cordato, angulis baseos obtusis, elytris albidis, depressis ovatis, striis antice profunde punctatis, postice lævigatis, basi et fascia media transversa undulata, brunneo-testaceis, tibiis ferrugineis.

Longit. 2 lin. Latit. $^{3}/_{4}$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

Palporum articulo tertio apicem versus incrassato ab hoc genere nonnihil recedit, sed ceteris notis ab illo vix separandus ; etiam generi Calybe *Laporte* quodammodo adsimilis.

*85. Bembidium indistinctum *Eschscholtz* : Supra viridi-æneum, thorace subquadrato, postice

utrinque bistriato, angulis basalibus rectis, elytris oblongis, tenue punctato-striatis, fasciis undatis macularibus tribus apiceque pallide testaceis, obsoletis, punctisque duobus impressis, antennis basi testaceis, pedibus testaceis æneo-micantibus.

Longit. 2 lin. Latit. $^{3}/_{4}$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. V. p. 67. 30. Cat. 3me édit. p. 57.

Notaphus indistinctus *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

86. Bembidium transversale (*) *Dejean*: Capite, thoraceque viridi-æneis, thorace subquadrato, postice subangustato, utrinque foveolato, angulis baseos rectis, elytris oblongo-ovatis, testaceis, punctato-striatis, fascia lata sinuata viridi-ænea, punctisque duobus impressis, antennarum basi pedibusque testaceis.

Longit. 3 lin. Latit. $1^{1}/_{4}$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. V. p. 110. 66. Cat. 3me édit. p. 58.

Habitat in California D. *Tschernikh*; specimen ex America boreali occidentali ad ill. Com. *Dejean* misit D. *Leconte.*

87. Bembidium planiusculum: Nigro-æneum, supra depressum, thorace subquadrato, postice angustato, utrinque foveolato, bistriato, margine

---

(*) Diese und die folgende vier Arten gehören zu der Abtheilung Peryphus.

viridi-æneo, elytris oblongis deplanatis, profunde striatis, interstitio tertio punctis duobus profunde impressis, antennis pedibusque nigris.

Longit. 2 lin. Latit. $^3/_4$ lin.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke*. Statura depressa et magnitudo B. PFEIFFII *Sahlberg*, sed thorax nonnihil longior, postice magis angustatus et elytra profundius striata.

88. BEMBIDIUM KUPRIANOVII. Nigro-æneum, subdepressum, thorace quadrato, utrinque foveolato, bistriato elytris ovatis, subtiliter striatis, interstitio tertio punctis duobus impressis, antennarum basi, tibiis tarsisque rufo-piceis.

Longit. $2^1/_4$ lin. Latit. 1 lin.

Habitat in insula Sitkha D. *Kuprianoff*.

Præcedente majus, latius, thorace breviore, postice vix angustato, elytris brevioribus, subtilius striatis, foveolis in interstitio tertio magis approximatis et colore antennarum pedumque distinctum.

89. BEMBIDIUM BIIMPRESSUM: Nigro-æneum, leviter convexum, thorace subquadrato, postice angustato, utrinque foveolato, bistriato, margine virescente, elytris ovatis brunneo-piceis, leviter striatis, interstitio tertio punctis duobus profunde impresiss, antennis pedibusque piceis.

Longit. 2, $2^1/_2$ lin. Latit. 1, $1^1/_3$ lin.

Habitat in insula Sithka D. *Eschscholtz*, e museo Univ, Imp. Mosqu. ad describendum benevole communicavit D. *Fischer de Waldheim*. Proxime præcedenti nonnihil simile, sed paullo majus, convexius, thorace versus basin magis angustato, elytris latioribus magis rotundatis, levius striatis et colore diversum.

90. Bembidium quadrifoveolatum: Nigro-æneum, breviusculum, subdepressum, thorace quadrato, utrinque foveolato, bistriato, elytris oblongo-ovatis, subtiliter striatis, interstitio tertio punctis duobus profunde impressis, antennis pedibusque nigris.

Longit. 1 2/3 lin. Latit. 2/3 lin.

Habitat in insula Sitkha D. *Kuprianoff*.

Præcedenti iterum affine, sed longe minus, thorace angustiore, elytrorum foveolis majoribus et colore antennarum pedumque facile distinguendum.

HYDROCANTHARI.

91. Dytiscus anxius: Oblongo-ovalis, in elytris vix dilatatus, supra nigro-piceus, thoracis limbo omni, elytrorum laterali corporeque pallide flavis, coxarum posticarum laciniis acuminatis acutis.

Longit. 13, 14 1/2 lin. Latit. 6 2/3 7 lin.

D. marginicollis Lec. Bost. Journ. Nat. Hist. 5, 209, tab. 18 (1844).

no. Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke*.

Oregon, ballecitas, Missouri River

D. circumcincto *Ahrens*, *Erichson* valde affinis, sed ratione longitudinis nonnihil angustior, elytris apice pro-

fundius punctatis et coxarum laciniis minus acutis diversus mihi videtur.

Femina differt a mare tarsis simplicibus, colore minus nitido, thorace magis plano et elytrorum apice fortius punctato.

92. ACILIUS ABBREVIATUS *Eschscholtz*: Oblongo-ellipticus, depressus, supra fusco-cinereus, subtus nigro-piceus, undique dense punctulatus, thoracis limbo vittaque transversa, fronte maculis verticalibus duobus, antennis, pedibus elytrisque ferrugineis, his creberrime et confertissime nigro-irroratis, fascia transversa postica pallescente ornatis, femoribus posticis ad basin paullulum infuscatis.

Mas: elytris lævibus; Femina: quadrisulcatis, sulcis glabris, prima tantum antice abbreviata.

Longit. 7 lin. Latit. $3^3/_4$, *4 lin.*

A. SEMISULCATUS VAR. *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 61.—*Aubé*, Spec. gén. VI. p. 132. 4.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*.

A. SEMISULCATO *Dej.* major, longior et sulcis tribus exterioribus fere ad basin productis species distincta mihi videtur, eo magis quod A. SEMISULCATUS genuinus, quantum mihi innotuit, in insula Sitkha haud fuerit observatus.

93. COLYMBETES DIVISUS *Eschscholtz*: Elongato ovatus, supra flavicans, subtus niger, thorace in medio maculis duobus rotundatis nigris, elytris crebre nigro-irroratis, prosterno nigro.

Var. b. thorace maculis duobus transversis oblongo-quadratis, abdomine toto nigro-piceo, segmentis summo margine vix rufescentibus, pedibus intermediis piceo-maculatis, posticis fere totis nigro-piceis.

Longit. $5^1/_3$ *lin. Latit.* $2^2/_3$ *lin.*

Aubé, Spec. gén. VI. p. 248. 22.

Rantus divisus *Eschscholtz, Dejean,* Cat. 3me édit. p. 62.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*. Var. b. e Museo Univ. Imp. Mosqv. ad describendum benevole communicavit D. *Fischer de Waldheim.*

94. Ilybius quadrimaculatus *Aubé:* Oblongo-ovatus, minus convexus, posterius rotundatim attenuatus, niger, elytris lineola maculaque minima rotundata rufo-ferrugineis fenestratis.

Var. b. Supra nigro-æneus.

Longit. 5, $5^2/_3$ *lin. Latit.* $2^1/_2$, $2^3/_4$ *lin.*

Aubé, Spec. gén. VI. p. 274. 3.

Colymbetes quadrinotatus *Eschscholtz*, *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 62.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.*

95. Agabus tristis *Aubé:* Elongato-ovalis, subdepressus, vix nitidus, striis anastomozantibus irregulariter strigosus, niger, antennis pedibus marginibusque thoracis et elytrorum rufescentibus.

Longit. $4^2/_3$ *lin. Latit.* $2^1/_4$ *lin.*

Aubé, Spec. gén. VI. p. 356. 54.

COLYMBETES PICIPES *Dejean*, Cat. 3me édit, p. 62.

COLYMBETES ANGULARIS *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz*.

96. AGABUS DUBIUS: Oblongo-ovalis, subdepressus, subnitidus, striis anastomozantibus irregulariter reticulato-strigosus, brunneo-piceus, antennis, pedibus, thoracis margine antico et lateribus elytrorumque margine antico et laterali late ferrugineis.

Longit. 4¼ lin. Latit. 2⅓ lin.

Habitat in insula Sitkha D. D.r *Siegwald*.

Præcedenti proximus, sed multo brevior, posterius magis angustatus, reticulatione minus densa, magis conspicua ut et thoracis elytrorumque margine antico late ferrugineis præcipue diversus.

97. AGABUS HYPOMELAS: Ovalis, subconvexus, nitidus, striis anastomozantibus subtilissime reticulato-strigulosus, nigro-æneus, subtus niger, antennis, pedibus, thoracis elytrorumque margine laterali ferrugineis.

Longit. 3¾ lin. Latit. 2 lin.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*. Mus. Univ. Imp. Mosqu.

Proxime præcedente multo brevior, posterius haud angustatus, sed elytris versus apicem rotundatis, superficie multo subtilius strigulosa et aliis notis diversus.

98. HYDROPORUS GRISEO-STRIATUS *De Geer*: Elongato-ovalis, depressiusculus, vix pubescens, supra testaceo-ferrugineus, subtus niger, ano ferru-

gineo, capite in vertice et inter oculos nigro, thorace ad latera vix rotundato, angulis basalibus, antice et postice nigro, maculis rotundatis duobus ante basin nigro-notato, elytris lineis septem plus minusve confluentibus, præter suturam angustam, utrinque nigro-ornatis, lineis sexta et septina abbreviatis et in maculas confluentes interruptis, apice rotundato.

Longit. 2 *lin. Latit.* 1 *lin.*

Aubé, Spec. gén. VI. p. 541. 49.—*Dejean,* Cat. 3me édit. p. 64.—*Stephens,* Illustr. of British Entom. V. p. 391 Manuel of British Coleopt. d. 66. 505.

Hyphidrus quadristriatus *Eschscholtz,* Mém. de la Soc. Imp des natur. de Moscou VI. p. 107. 13.

Hyphydrus griseostriatus *Gyllenhal,* Insecta suecica. I. p. 523. 7.

Habitat in aquis insulæ Unalaschkæ frequens D. *Eschscholtz.*

*99. Hydroporus oblongus *Dejean:* Ovalis, valde elongatus, depressiusculus, punctulatus, subnitidulus, nigro-piceus, capite antice et in vertice vix ferrugineo, thorace ad latera oblique parum rotundato, elytris apice rotundatis, brunneis, vitta transversa ad basin maculaque ad latera ferrugineis, obsolete ornatis.

Longit. 1 2/3 *lin. Latit.* 3/4 *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 65.—*Aubé*, Spec. gén. VI. p. 605. 93.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz*.

100. Hydroporus humeralis *Eschscholtz*: Oblongo-ovalis, depressus, subtiliter punctulatus, pubescens, supra nigro-brunneus, subtus niger, capite antice et in vertice, thoraceque ad latera fere oblique rotundata obsolete ferrugineis, elytris apice rotundatis, vitta transversa ad basin maculisque tribus irregularibus externis confusis rufo-ferrugineis.

Longit. 1¼ lin. Latit. 1 lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 65.—*Aubé*, Spec. gén. VI. p. 578. 74.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*.

101. Gyrinus picipes *Eschscholtz*: Ovalis, convexus, cœrulescenti-niger, nitidissimus, æneo-limbatus, elytris striato-punctatis, striis internis subtilissimis, interstitiis planis lævibus, subtus nigro-æneus, thoracis et elytrorum margine inflexo nigro-æneo, pedibus ferrugineis, elytris apice truncatis, angulo exteriore rotundato.

Longit. 2½, 2⅔ lin. Latit. 1¼, 1½ lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 66.—*Aubé*, Spec. gén. VI. p. 694. 27.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke*.

BRACHELYTRA.

102. Homalota maritima *Eschscholtz*: Linearis, depressa, nigra, subtiliter griseo-pubescens, antennis brevibus, thorace subquadrato, coleopteris vix angustiore, longitudinaliter impresso, abdomine supra parcius subtiliterque punctato, pedibus fusco-testaceis.

Longit. $1^{1}/_{3}$ *lin. Latit.* $^{1}/_{3}$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha ad littora maris D. *Eschscholtz.*

Statura fere Tachyusæ, sed tarsi hujus generis.

103. Homalota picipennis: Nigra, tenuiter pubescens, elytris piceo-castaneis, pedibus ferrugineis, thorace subquadrato, vix depresso, basi obsoletius foveolato, abdomine supra anterius parce subtiliterque punctato.

Longit. $1^{1}/_{3}$ *lin. Latit.* $^{1}/_{2}$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha DD. *Kuprianoff* et *Blaschke.*

H. sociali valde affinis et forsan ejus varietas, sed thorace anterius minus angustato, basi obsoletius foveolato et antennis brevioribus diversa videtur.

104. Aleochara castaneipennis *Eschscholtz*: Nigra, subnitida, parce griseo-pubescens, elytris pedibusque piceo-castaneis, illis thorace longioribus, creberrime punctatis, thorace subrotundato, abdomine sublineari, supra parcius profunde punctato.

Longit $1^{2}/_{3}$ *lin. Latit.* $^{2}/_{3}$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.*

A. FUMATÆ proxima, thorace anterius haud angustato, elytris longioribus et pubescentia densiore imprimis distincta.

105. ALEOCHARA SULCICOLLIS: Linearis, nigra, subnitida, pilis rigidis parce pubescens, thorace longitudinaliter profunde bisulcato, lateribus sparsim grosse punctato, elytris thoracis longitudine profunde rugoso-punctatis, abdomine parallelo parce punctulato, antennarum basi pedibusque rufo-piceis.

Longit. $1^1/_2$ *lin. Latit.* $^1/_2$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz;* e Mus. Univ. Imp. Mosqu. ad describendum benevole communicatus.

A. BIMACULATA *Gravenhorst* minor, angustior, magis linearis, sulcis thoracis profundis et variis notis ab illa separanda.

106. TACHINUS NIGRICORNIS: Niger, nitidus, segmentorum abdominis marginibus pedibusque obscure rufo-piceis, thorace lateribus vix rotundato, elytris thorace fere duplo longioribus.

Longit. $2^1/_2$ *lin. Latit.* 1 *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz;* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

T. FLAVIPEDI *Fabr. Erichson* nonnihil affinis, sed thoracis lateribus vix rotundatis, elytris multo longioribus, antennis brevioribus crassioribus et colore distinctus.

Femina; abdominis segmento superiore sexto bifido, la-

cinia intermedia longiore, latiore, apice acute acuminata. Mas latet.

*107 Tachinus frigidus *Erichson:* Niger, nitidus, antennarum basi, palpis, pedibus thoracisque limbo laterali rufo-ferrugineis, elytris thorace sesqui longioribus, piceis, puncto humerali margineque apicali ferrugineis.

Longit. 2½ lin.

Erichson, Genera et species Staphylinorum p. 256. 21.

Habitat in insula Unalaschka D. v. *Chamisso.*

Affinis T. pallipedi, rufipedi et flavipedi operis citati, ab hoc antennis basi rufis, ab illis statura minus convexa et capite thoraceque crebre evidentius punctatis distinguendus.

Mas: abdominis segmento superiore sexto quadridentato, dentibus acutiusculis, intermediis fortiter prominentibus; segmentis inferioribus 3—5 subimpressis, quinto apice leviter emarginato, margine intra sinum spongioso, sexto bifido, laciniis minus elongatis, compressis modice curvatis, acuminatis. Femina latet.

108. Tachinus propinquus: Nigro-piceus, nitidus, antennarum basi, pedibus, thoracis latioris limbo, elytrisque castaneo-testaceis, his postice infuscatis.

Longit. 2¼ lin. Latit. 1 lin.

Habitat in insula Sitkha DD. *Kuprianoff* et *Blaschke.*

T. marginello *Fabr.* et fimetario *Grav.* affinis, sed utroque major, multo latior et distinctius punctulatus.

Mas: abdominis segmento superiore sexto quadridentato, dentibus longitudine subæqualibus obtusis, segmento

inferiore quinto apice medio profunde sinuato, sinu utrinque carinula terminato, sexto profunde inciso, laciniis triangularibus modice acuminatis.

Femina; abdomine segmento superiore sexto apice quadrifido, laciniis triangularibus, acuminatis.

Var. b. nigrior, thorace margine laterali et elytris nigris, margine tantum apicali rufescentibus.

109. Tachinus elongatus *Gyllenhal*: Elongatus, nigro-piceus, nitidus, antennis pedibusque rufis, elytris subtiliter substriato-punctatis, margine apicali rufiscente.

Longit. $3^1/_2$, 4 lin. Latit. $^3/_4$, 1 lin.

Gyllenhal, Insecta suecica II. 251. 1.—*Zetterstedt*, Fauna lapponica I. 61. I. Insecta lapponica 56. 1.—*Erichson*, Genera et Spec. Staphylin. p. 265. 34.

Var. b. thorace elytrisque rufo-piceis.

T. ferrugineus *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in insula Unalaschka DD. *Eschscholtz* et v. *Chamisso*; ubi tantum Var. b. lecta.

Mas: abdominis segmento superiore sexto quadridentato, dentibus minutis, intermediis paulo magis prominentibus; segmento inferiore quinto apice late profundeque emarginato, sexto bifido, laciniis validis, elongatis, compressis, fortius deorsum curvatis, apice acuminatis.

Femina: abdominis segmento superiore sexto apice quadrifido, laciniis subæqualibus, acuminatis.

110. Othius macrocephalus *Eschscholtz*: Piceus, nitidus, palpis, antennis, capite thoraceque postice abdominisque segmentorum marginibus rufescentibus, elytrorum dimidia parte

anteriore cum sutura pedibusque rufo-testaceis, thorace utrinque tripunctato, elytris subtiliter punctulatis, stria suturali impressa.

Longit. $2^1/_2$, $3^1/_4$ *lin. Latit.* $^1/_3$, $^1/_2$ *lin.*

Erichson, Gen. et Spec. Staphylin. p. 279. 5.

GYROHYPNUS MACROCEPHALUS *Nordman,* Symbolæ ad Monographiam Staphylinorum. p. 124. 26.

Habitat in insula Sitkha ad littora maris DD. *Eschscholtz, Kuprianoff* et *Blaschke.*

Mas: capite thorace fere duplo latiore, quadrato, abdominis segmento sexto subtus apice emarginato.

Femina: capite thorace vix sesqui latiore, quadrato, abdominis segmento sexto subtus apice rotundato.

111. OTHIUS CALIFORNICUS *Eschscholtz:* Piceus, nitidus, ore, antennis thorace basi et apice pedibusque rufescentibus, thoracis seriebus dorsalibus 5-punctatis, elytris subtiliter punctulatis, stria suturali impressa.

Longit. $2^1/_3$ *lin. Latit.* $^1/_2$ *lin.*

SAURIODES CALIFORNICUS? *Dejean,* Cat. 3me édit p. 72.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

O. PILICORNI *Paykull, Erichs.* similis, sed capite angustiore, thorace elytrisque longioribus ut et punctura thoracis distinctus.

112. STAPHYLINUS VILLOSUS *Gravenhorst.* Niger, nitidus, thorace antice utrinque cinereo-villoso, angulis posterioribus obtusis, elytris fascia cinerea, subtus pectore abdominisque segmentis quatuor primis cinereo-tomentosis.

Longit. 7, 9 *lin. Latit.* 2, $2^1/_2$ *lin.*

Gravenhorst Microphra p. 160. 2. Monog. Micropt. p. 126, 149.—*Erichson,* Gen. et Spec. Staphylin. p. 319. 4.

Creophilus villosus *Nordman* Symb. ad Monogr. Staph. p. 21. 2.

Emus villosus *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 67.

Habitat in California D. *Tschernikh;* in America septentrionali, Mexico et Cuba indigenus.

113. Staphylinus bicinctus *Eschscholtz*: Niger, nitidus, thorace antice vix latiore, ibique utrinque dense cinereo-villoso, angulis posterioribus subrotundatis, elytris fascia angusta cinerea, abdomine subtus segmento secundo tertioque cinereo-tomentosis, pectore nigropubescente.

Var. b. thorace omnino glabro denudato.

Longit. 7 *lin. Latit.* $2^1/_3$ *lin.*

Emus villosus Var. mandibularis *Eschsch. Dejean.* Cat. 3me édit. p. 67.

Creophilus fasciatus? *Laporte* Etud. entom. p. 111.

Habitat in insula Sitkha DD. *Blaschke* et *Tschernikh;* Var. b. mihi dedit D. *Eschscholtz.*

St. arctico *Erichson* affinis, sed paullo angustior, thorace antice multo angustiore et antennis crassioribus diversus.

114. Staphylinus tarsalis: Nigro-fuscus, pubescens, capite thoraceque creberrime ruguloso-punctatis, carinula longitudinali lævissima notatis, elytris atro-holosericeo-variegatis, ab-

domine bifariam atro-maculato, tarsis obscure ferrugineis.

Longit. 6 lin. Latit. $1^1/_2$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Tschernikh.*

Ad Fam. VIII. Gen. et Spec. Staphyl. cel. *Erichsonii* adnumerandus.

115. Philonthus californicus *Eschscholtz:* Niger, nitidus, elytris nigro-æneis, capite subquadrato, thorace lateribus sub-sinuato, utrinque haud impresso, angulis anticis vix deflexis, seriebus dorsalibus quadripunctatis, abdomine subtilius punctulato, cinereo-pubescente.

Longit. 4 lin. Latit. $1^1/_2$ *lin.*

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

Ph. æneo, *Fabr.* magnitudine et statura valde affinis, sed colore, thoracis angulis anticis vix deflexis, lateribus haud impressis distinctus mihi videtur.

116. Philonthus Siegwaldii. Niger, nitidus, femoribus coxisque anterioribus piceis, thorace seriebus dorsalibus punctis sex profunde impressis approximatis, elytris nigro-æneis, dense et profunde punctatis, capite suborbiculato.

Longit. $2^1/_3$, *3 lin. Latit.* $^2/_3$, $^3/_4$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha DD. *Siegwald*, *Kuprianoff* et *Blaschke.*

Tarsi antice in utrinque sexu simplices. Maris abdomine segmento quinto ventrali apice profunde emarginato, feminæ integro.

117. PHILONTHUS ALBIONICUS *Eschscholtz:* Niger, subnitidus, pedibus cum coxis rufo-piceis, capite ovato, thorace seriebus dorsalibus punctis septem impressis, lateribus parce punctato.

Longit. $3^{1}/_{4}$ *lin. Latit.* $^{3}/_{4}$ *lin.*

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

Habitu fere PH. MICANTIS Grav. sed major et variis notis ab illo distinguendus.

118. QUEDIUS PLAGIATUS: Niger, nitidus, thoracis margine antico, segmentorum abdominis marginibus, pedibus elytrisque rufis, his glabris sublævibus, in utroque plaga magna nigro-fusca, thoracis seriebus dorsalibus tripunctatis.

Longit. $3^{3}/_{4}$ *lin. Latit.* $^{3}/_{4}$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz;* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

QU. LÆVIGATO *Gyllenhal* valde affinis, sed thorax angustior, lateribus multo minus rotundato-dilatatis et color alius.

119. QUEDIUS PEDICULUS *Eschscholtz:* Niger nitidus, thoracis seriebus dorsalibus tripunctatis, elytris biseriatim punctatis, piceo-marginatis, fronte inter oculos quadripunctata.

Longit. 3, $3^{3}/_{4}$ *lin. Latit.* $^{3}/_{4}$, 1 *lin.*

Erichson, Gen. et Spec. Staphyl. p. 531. 9.

PHILONTHUS PEDICULUS *Nordman,* Symb. ad Monogr. Staphyl. p. 79. 24.

Habitat in insula Unalaschka DD. *Eschscholtz* et v. *Chamisso*; frequentissimus in capillis Aleutorum adipe piscario vel phocæo immunde imbutis, unde denominatio.

120. Quedius brunnipennis: Nigro-æneus, subnitidus, elytris parce profunde punctatis, marginibusque segmentorum abdominalium rufobrunneis, thoracis seriebus dorsalibus tripunctatis, fronte inter oculos bipunctata.

Longit. 2³/₄ lin. Latit. ²/₃ lin.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*, Mus. Univ. Imp. Mosqu.

121. Quedius molochinus *Gravenhorst*: Niger, nitidus, antennis pedibusque rufo-piceis, elytris thorace brevioribus, castaneis, scutello punctulato, thoracis seriebus dorsalibus tripunctatis.

Longit. 4, 5 lin. Latit. 1, 1¹/₄ lin.

Erichson, Gen. et Spec. Staphyl. p. 535. 18. Käfer der Mark Brand. I. p. 489. 8.

Staphylinus molochinus Gravenhorst, Monogr. Micropt. p. 46. 6.—*Gyllenhal* Insecta suecica II. p. 302. 20.—*Sahlberg*, Insecta fennica I. p. 314. 17.—*Mannerheim*, Précis des Brachelytr. p. 25. 28.—*Runde*, Brachel. spec. p. 5. 21.

Emus molochinus Boisduval et Lacordaire, faune entom. des envir. de Paris I. p. 377. 28.

Philonthus molochinus *Nordman*, Symb. ad Monogr. Staphyl. p. 76. 6.

Staphylinus laticollis *Gravenhorst* Micropt. Brunsv. p. 173. 28. Mon. Micr. p. 47. 8.

Staph. picipennis *Paykull*, Fauna suecica III. p. 373. 2.

Staph. lapponicus *Zetterstedt*, Insecta lapponica p. 61. 12.

Staph. lævicollis *Runde* Brachel. spec. p. 6. 21.

Microsaurus molochinus Dejean, Cat. 3me p. 69.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*, Mus. Univ. Imp. Mosqu., in omni Europa et America septentrionali obvius.

*122. Quedius hyperboreus *Erichson*: Niger, pedibus anterioribus cum coxis antennisque piceo-testaceis, thoracis seriebus dorsalibus tripunctatis, elytris thorace brevioribus, nigro-subæneis, subtiliter punctulatis.

Longit. 3 lin.

Erichson, Gen. et Spec. Staphyl. p. 547. 35.

Habitat in insula Unalaschka D. *Chamisso.*

123. Oxytelus fuscipennis: Niger, nitidus, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris brunneo-piceis, thorace trisulcato, fronte punctulata, antice impressa lævique.

Longit. 1 2/3 lin. Latit. 2/3 lin.

Habitat in insula Sitkha DD. *Kuprianoff* et *Blaschke.*

O. luteipenni *Erichson* (piceo *Gyllenhal*, *Mannerh.*) proximus, sed minor, fortius punctatus, frontis sulcis deficientibus et colore elytrorum diversus.

Abdominis segmentum inferius sextum maris integrum, septimum leviter bisinuatum, lobo intermedio in mucronem parvum producto. Femina latet.

124. ANTHOPHAGUS LATICOLLIS : Niger, pubescens, crebre subtiliterque punctulatus, fronte lineis duabus obliquis profunde impressis in vertice connexis, thorace brevi lato subquadrato, subdepresso, ad angulos utrinque impresso, medio tenue canaliculato.

Longit. $1^2/_3$ *lin. Latit.* $^3/_4$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Kuprianoff.*

A. PLAGIATO *Paykull* colore subsimilis, sed nigrior, obscurior et thoracis structura ab omnibus congeneribus distinguendus.

125. ARPEDIUM TESTACEUM *Eschscholtz:* Pallide testaceum, parum nitidum, capite pectoreque nigris, oculis magnis prominulis, capite thoraceque subquadrato crebre subtilissime punctulatis, hoc medio canaliculato, lateribus late explanato, elytris fortius profundiusque punctatis.

VAR. b. abdomine etiam nigro.

Longit. $1^1/_2$, *2 lin. Latit.* $^2/_3$, *1 lin.*

HETEROPS TESTACEUS *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke.*

126. ARPEDIUM MACULICOLLE : Nigrum, parum nitidum, antennarum basi, thorace elytris pedibusque pallide flavo-testaceis, thorace subquadrato, lateribus late explanato, dorso medio nigro, elytris fortiter transversim rugosis.

Longit. $1^3/_4$ *lin. Latit.* $^3/_4$ *lin*

Habitat in insula Sitkha D *Tschernikh.*

127. Omalium plagiatum: Nigrum, nitidulum, antennis pedibusque testaceis, elytris antrorsum plaga utrinque magna obliqua rufo-ferruginea, capite thoraceque creberrime subtilissime, elytris paulo fortius punctatis.

Longit. $1^1/_2$ *lin. Latit.* $^2/_3$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha *D. Eschscholtz.* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

128. Anthobium fimetarium *Eschscholtz:* Depressum, rufo-piceum, subnitidum, crebre punctatum, antennarum basi, thoracis elytrorumque limbo pedibusque pallidioribus, capite nigro, thorace transverso canaliculato, elytris substriatis, abdomen fere totum obtegentibus, maris truncatis, feminæ apice interiore sinuato-acuminatis.

Longit. $1^1/_2$, *2 lin. Latit.* $^3/_4$, $1^1/_3$ *lin.*

Erichson, Genera et Spec. Staphylin. p. 899. 19

Omalium fimetarium *Mannerh.* Précis des Brachel. p. 52. 10.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.*

129. Anthobium Pothos *Eschscholtz:* Rufo-testaceum, capite thoraceque transverso canaliculato subtiliter punctulatis, elytris abdomine parum brevioribus profunde punctatis, apice in utroque sexu truncatis, abdomine maris nigro.

Longit. 1, $1^1/_3$ *lin. Latit.* $^2/_3$, $^3/_4$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke.*

A. ophthalmico *Paykull* majus, convexius et ab illo in multis diversum.

STERNOXI.

*130. Apatura Drummondi *Kirby*: Supra nigro-ænea, subtus ænea, nitida; prothorace varie acuducto disco fere concentrice; elytris punctulatis integerrimis, guttis tribus luteis triangulo ordinatis.

Var. b. Elytris maculis quatuor luteis: 2, 1, 1.

Longit. 5 *lin. Latit.* $1^3/_4$ *lin.*

Laporte et *Gory* Monographie des Buprestides, Apatura p. 3. Tab. 1. fig. 3.

Buprestis (Trachypteris) Drummondi *Kirby* in *Richardson* Fauna boreali-americana IV. p. 159. 11. Tab. II. fig. 2. Var. b.

Buprestis discopunctata? *Faldermann*, Bullet. de la Soc. Imp. des natur. de Moscou VI. p. 47. Tab. 2. fig. 5.

Apatura discopunctata? *Laporte* et *Gory* l. c. p. 3. Tab. 1. fig. 2.

Buprestis guttulata? *Gebler*, Mém. de la Soc. Imp. des natur. de Moscou VIII. p. 41. 5.

Phænops Gebleri? *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 89.

Habitat in California et in Rocky Mountains Amer. bor. *Kirby*; etiam in Mongolia et Sibiria, si Bupr. discopunctata eadem sit species.

131. Buprestis rusticorum *Kirby*: Nigro-æneà, nitida, fronte, genis ventrisque lateribus fulvo-maculatis, elytris granulatis profunde striatis, apice rotundatis.

Longit. 9 lin. Latit. 3¼ lin.

Laporte et *Gory*, Monographie des Buprest. Suppl. p. 117. Tab. 20. fig. 115.

Buprestis (Anoplis) rusticorum *Kirby* in *Richardson* Fauna boreali-americana IV. p. 151. 1.

Var. b. segmento ultimo ventrali basi transversim sanguineo, reliquis immaculatis, cætera ut in a.

Habitat in California. Specimen a D. Amirali *Wrangel*, allatum in Mus. Imp. Acad. Scient. Petropolit. asservatur.

132. Buprestis Langii: Oblonga, depressa, viridi-aurea, capite thoracisque disco cœrulescentibus, capite rugoso, thorace profunde punctato, elytris dense costatis, interstitiis rugulosis, apice truncatis, muticis.

Longit. 8½ lin. Latit. 3 lin.

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke*.

*133. Anthaxia æneogaster *Reiche*: Supra nigro-purpurea, thorace lateribus rotundato, elytris punctis rotundatis impressis, corpore subtus pedibusque nigris, nitidis.

Longit. 2½ lin. Latit. 1⅓ lin.

Laporte et *Gory*, Monogr. des Buprest. Anthaxia p. 32. Tab. 7. fig. 44.

Habitat in California.

*134. EPIPHANIS CORNUTUS *Eschscholtz*: Rufo-ferrugineus, capite nigro, antennis articulis quatuor ultimis elongatis (*), fronte cornu compresso, thorace transverso nigro, angulis posticis ferrugineis.

Longit. $2^1/_4$ *lin.*

Eschscholtz, Zoolog. Atlas. I. p. 10. Tab. IV. fig. 6. — In *Thon* Entomologisches Archiv. II. 1. p. 35.—Laporte in *Silbermann*, Revue entom. III. p. 177.

Habitat in insula Sitkha rarissime, specimen unicum prope truncum vetustum Pini volitans cepit D. *Eschscholtz*.

*135. CARDIOPHORUS LATIUSCULUS *Eschscholtz*: Niger, frontis margine reflexo, thorace lato canaliculato, fusco-tomentoso, pedum geniculis ferrugineis.

Longit. $3^3/_4$ *lin.*

Eschscholtz in *Thon*, Entomol Archiv. II. 1. p. 34.

Habitat in California D. *Eschscholtz*.

136. CARDIOPHORUS CALIFORNICUS: Elongatus niger, punctatissimus, tenue pubescens, thorace convexo, subquadrato, elytris dorso depressis, leviter punctato-striatis, sterno profunde punctato, convexo, tarsis articulis omnibus et unguiculis simplicibus.

(*) Die Beschreibung der Fühlhörner, als zur Characteristik der Gattung gehörend, wird in der vollständigen Fauna, wo diese Charakteristik besonders auseinander gesetzt wird, aus der Art Diagnose weggelassen werden.

Longit. $5^1/_3$, $4^3/_4$ *lin. Latit.* $1^2/_3$, $1^3/_4$ *lin.*

Habitat in California DD. *Blaschke* et *Tschernikh.*

137. Cardiophorus tantillus: Oblongus, niger, fusco-pubescens, profunde punctatus, thorace convexo, lateribus haud dilatato, elytris profunde punctato-striatis, tarsorum articulo quarto appendiculato, unguiculi simplicibus

Longit. 2 *lin. Latit.* $^3/_4$ *lin.*

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

138. Cryptohypnus nocturnus *Eschscholtz:* Supra nigro-æneus pilosus, thorace planiusculo, medio dilatato punctulato, elytris simpliciter striatis, in interstitiis punctulatis, antennis nigris, pedibus fuscis, tarsis articulis simplicibus.

Longit. 3, $3^1/_2$ *lin. Latit.* $1^1/_4$, $1^1/_2$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 105.

Hypolithus nocturnus *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. 1. p. 33.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke.*

*139. Cryptohypnus musculus *Eschscholtz:* Brevis, æruginosus, pubescens, thorace lato rotundato, convexo, elytris striatis, interstitiis rugulosis, pedibus flavis, geniculis fuscis, tarsis articulis simplicibus.

Longit. $1^1/_5$ *lin.*

HYPOLITHUS MUSCULUS *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. 1. p. 33.

ELATER MUSCULUS *Eschscholtz,* Entomographien p. 70. 42.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz.*

140. CRYPTOHYPNUS CINEREIPENNIS *Eschscholtz:* Nigro-fuscus, thorace brevi, medio dilatato, convexo, parcius punctulato, sæpe angulis omnibus ferrugineis, elytris striatis brunneo-piceis, tarsis articulis quarto appendiculato.

Longit. $2^1/_4$, $4^1/_2$ *lin. Latit.* 1, 2 *lin.*

MONOCREPIDIUS CINEREIPENNIS *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. 1. p. 32.—*Dejean,* Cat. 3me édit. p. 98.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Siegwald.*

141. CRYPTOHYPNUS PUBERULUS : Nigro-fuscens, griseo-pubescens, thorace punctatissimo, lateribus vix dilatato, angulis posticis rufescentibus, elytris punctato-striatis, basi rufescentibus, tarsis articulo quarto appendiculato.

Longit. $1^3/_4$ *lin. Latit* $^3/_4$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

Præcedente paullo minor, pubescentia et punctura multo densiore, thoraceque angustiore diversus.

142. ELATER CARBONICOLOR *Eschscholtz:* Ater, angustus, nigro-pubescens, thorace longiore subtiliter punctato, elytris profunde punctato-striatis, antennis nigris, pedibus fuscis.

Longit. $3^1/_2$ *lin. Latit.* 1 *lin.*

Eschscholtz, in Entomol. Archiv. II. 1. p. 33.

AMPEDUS CARBONICOLOR *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 105.

Habitat in insula Sitkha DD, *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke*.

*143. DIACANTHUS RESPLENDENS *Eschscholtz*: Cupreo-æneus, nitidissimus, glaber, elytris viridibus, sparsim et subtilissime punctulatis, thorace subquadrato punctatissimo.

Longit. 6 lin.

LUDIUS RESPLENDENS *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. 1. p. 34.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 107.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*.

144. DIACANTHUS ANGUSTICOLLIS: Elongatus, nigroæneus, griseo-pilosus, thorace elongato profunde punctato, angulis posticis productis, divaricatis, apice truncatis, elytris punctato-striatis, margine pedumque geniculis rufoferrugineis.

Longit. 6 lin. Latit. $1^3/_4$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke*.

145. DIACANTHUS SERRICORNIS: Elongatus, fusco-testaceus, punctatissimus, griseo-pubescens, thoracis angulis posticis valde productis divaricatis, elytris striatis, antennis serratis, corpore subtus pedibusque piceo-testaceis.

Longit. 4 lin. Latit. $1^1/_2$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh*.

*146. DIACANTHUS VOLITANS *Eschscholtz*: Niger, tenue tomentosus, thoracis lateribus, elytris

pedibusque rufo-ferrugineis, thorace elongato, densissime punctulato, lateribus explanato.

VAR. b. elytris brunneis.

Longit. 7, $8^1/_2$ *lin.*

LUDIUS VOLITANS *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. 1 p. 34.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 107.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*.

*147. DIACANTHUS SAGITTICOLLIS *Eschscholtz:* Niger, flavo-pilosus, elytris pedumque geniculis rufo-ferrugineis, thorace elytris angustiore, punctatissimo, angulis posticis spinis angustis divaricatis.

Longit. 6 *lin.*

LUDIUS SAGITTICOLLIS *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. 1. p. 34.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 107.

Habitat in Sitkha D. *Eschscholtz*.

148. DIACANTHUS UMBRICOLA *Eschscholtz:* Elongatus, niger, cinereo-pilosus, thorace elongato, lateribus densissime punctato, in medio sparsim punctulato, basi angustato, angulis latioribus divaricatis rufis, antennarum articulo tertio elongato.

VAR. b. angulis posticis thoracis fuscis.

Longit. 5, $6^1/_2$ *lin. Latit.* $1^1/_2$, $1^2/_3$ *lin.*

LUDIUS UMBRICOLA *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. 1. p. 34.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 107.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholz*, *Kuprianoff* et *Blaschke*.

149. Diacanthus lobatus *Eschscholtz*: Oblongus, niger, subæneus, cinereo-pubescens, thorace elongato sublineari, angulis posticis productis divaricatis, apice ipso truncatis, lobo medio marginis postici emarginato, antennarum articulo tertio elongato.

Longit. $4^1/_2$ *lin. Latit.* $1^1/_2$, $1^2/_3$ *lin.*

Elater lobatus *Eschscholtz* Entomographien p. 69. 41. (♀).

Ludius lobatus *Eschscholtz* in *Thon* Entom. *Archiv.* II. 1. p. 34.

Ludius caricinus *Eschscholtz*, *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 107. (♂).

Habitat in insulis Unalaschka et Sitkha DD. *Eschscholtz* et *Kuprianoff*.

*150. Diacanthus diversicolor *Eschscholtz*: Ater, glaber, nitidus, thorace rufo, convexo, vage punctulato, tenue canaliculato, basi coarctato, angulis posticis acutis nigris, elytris nigro-æneis.

Longit. 5 lin.

Ludius diversicolor *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. 1. p. 34.

Habitat in California D. *Eschscholtz*.

151. Dolopius californicus *Dejean*: Elongatus, fuscus, pubescens thoracis marginibus omnibus, elytrorum sutura, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, thorace punctatissimo, elytris striatis, interstitiis subtiliter transversim rugulosis.

Longit. $3\frac{1}{2}$ lin. Latit. 1 lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 108.

Dolopius lateralis *Eschscholtz* in *Thon*, Entom. Archiv. II. 1. p 34

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh.*

152. Athous ferruginosus *Eschscholtz:* Elongatus, fuscus, elytris, abdomine, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace elongato punctatissimo, angulis posticis ferrugineis, maris antrorsum angustato, angulis posticis nonnihil productis, feminæ lateribus parallelis, angulis posticis obtusis magis divaricatis; elytris punctatis leviter punctato-striatis.

Var. b. rufo-ferrugineus, capite nigro-fusco.

Var. c. fusco-piceus, antennis, elytrorum margine, geniculis, tibiis tarsisque ferrugineis.

Longit. 4, 6 lin. Latit. 1, $1\frac{1}{2}$, lin.

Eschscholtz in *Thon* Entom. Archiv. II. 1. p. 33.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 102.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke.*

153. Athous pallidipennis : Elongatus, niger, griseo-pubescens, elytris ferrugineo-testaceis punctatis, obsolete punctato-striatis, thorace oblongo, antrorsum angustato, punctato, obsolete canaliculato.

Longit. 4 lin. Latit. $1\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke.*

A. SCRUTATORI *Herbst* colore similis sed minor et multo angustior.

*154. ATHOUS RUFIVENTRIS *Eschscholtz:* Ater, fronte excavata, thorace punctatissimo, angulis basi planis, elytris castaneis, abdomine pedibusque rufo-ferrugineis.

Longit. $5^1/_2$ *lin.*

Eschscholtz in *Thon*, Entom. Archiv. II. 1. p 33.

ELATER RUFIVENTRIS *Eschscholtz,* Entomographien p. 71. 43.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz.*

MALACODERMI.

155. DICTYOPTERUS HAMATUS *Eschscholtz.* Valde elongatus, sanguineo-coccineus, subtiliter pubescens, thorace brevi, obsoletius reticulato-costato, elytris costatis, interstitiis latioribus bifariam reticulatis, antennis elongatis subserratis abdomineque nigro, coxis posterioribus productis acutis.

Longit. 5, 7 *lin. Latit.* $1^2/_3$, $2^1/_3$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 112.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz* et *Blaschke.*

156. DICTYOPTERUS SIMPLICIPES *Eschscholtz:* Elongatus, sanguineus, thorace longiore, elevatius reticulato-costato, medio infuscato, elytris costatis, interstitiis angustioribus, bifariam reticulatis, antennis brevioribus crassis sub-

setaceis, corpore subtus coxis haud productis tarsisque nigris.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 112.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*.

Præcedente multo minor, brevior, thoracis longioris structura et coxis inermibus mox distinguendus.

157. Rhagonycha piniphila *Eschscholtz:* Lineari-elongata, nigra, pubescens, mandibulis, palpis, antennarum articulis tribus baseos subtus obscure testaceis, thorace longiore subquadrato, dorso canaliculato, utrinque longitudinaliter subcarinato.

Longit. 2 1/4, 3 1/2 lin. Latit. 2/3, 1 lin.

Eschscholtz, Bulletin de la Soc. Imp. de Moscou II. p. 65.

Podabrus piniphilus *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 118.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke.*

158. Cantharis notata: Nigro-fusca, pubescens, fronte, ore, antennis, thorace oblongo-quadrato, pedibus abdominisque margine rufo-ferrugineis, thoracis disco macula parva undulata nigra, elytris rugoso-punctulatis, elevato-lineato.

Longit. 4 lin. Latit. 1 1/4 lin.

Habitat in California D. *Tschernikh.*

159. Silis pallida *Eschscholtz:* Elongata, nigra, mandibulis geniculisque pallidis, thorace ely-

trisque luteo-testaceis, nigro-limbatis, thorace transverso inæquali postice utrinque profunde exciso, angulo basali hamato.

Longit. 2, $2^3/_4$ *lin. Latit.* $^3/_4$, $1^1/_4$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 121.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke*.

160. Collops histrio *Eschscholtz*: Niger, capite antice antennarumque basi testaceis, thorace rufo, elytris testaceis maculis duabus nigro-virescentibus.

Mas: antennarum articulo primo incrassato, tertio maximo irregulari intus concavo, tarsis anticis 4-articulatis.

Femina: antennarum articulis 1 et 3 reliquis crassioribus, simplicibus tarsis omnibus 5-articulatis.

Longit. $2^1/_4$ *lin. Latit.* $1^1/_3$ *lin.*

Erichson, Entomographien p. 59. 9.

Malachius histrio *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 122.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh*.

161. Dasytes laticollis: Oblongis, subcylindricus, supra nigro-æneus, remote punctulatus, parce griseo-pubescens, subtus niger, capite lato clypeo triangulari, thorace transverso, elytrorum latitudine, elytris dorso subdepressis.

Longit. $1^1/_2$ *lin. Latit.* $^2/_3$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh*.

162. Dasytes parvicollis : Elongatus, subcylindricus, supra nigro-æneus, remote subtilius punctulatus, dense griseo-pubescens, subtus niger, capite minore rotundato, thorace elytris angustiore subrotundato, elytris dorso subconvexis.

Longit. $1^{1}/_{4}$ *lin. Latit.* $^{1}/_{2}$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

163. Dasytes canescens *Eschscholtz* : Oblongus, subcylindricus, nigro-æneus, griseo-pubescens, thoracis medio et lateribus elytrorumque macula utrinque baseos humerum ambiente et fasciis duabus posterioribus transversis denudatis, antennis basi rufo-testaceis, thorace elytrorum fere latitudine.

Longit. $1^{1}/_{2}$ *lin. Latit.* $^{1}/_{3}$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 125

Habitat in California D. *Eschscholtz ;* ad describendum benevole communicavit Excell. D. *Fischer de Waldheim.*

TEREDILES.

164. Clerus eximius : Niger, hirtus, capite thorace, corpore subtus pedibusque dense canopilosis, thorace maculis duabus nigris, elytris nigro-cyaneis, macula triangulari baseos, fascia media anterius acuminata, margine cum macula basali connexa suturaque posterius coc-

cineis, elytrorum apice cano-piloso, medio nigro-maculato.

Longit. 4 *lin. Latit.* 1½ *lin.*

Lectus a D. *Blaschke* in nave e California ad Americam meridionalem iter faciente, ideoque verosimile Californiæ incola.

165. Corynetes rufipes *Fabricius*: Viridi-cærulescens, supra nigro-pilosus, subtus griseo-pubescens, thorace punctulato, elytris striato-punctatis, antennarum basi pedibusque rufis.

Longit. 2⅓, 2½, *lin. Latit.* 1, 1¼, *lin.*

Fabricius, Systema Eleuther. I. p. 286. 2.—*Herbst,* Natur. syst. aller Ins. IV. p. 151, 2.

Schönherr, Synonym. Insect. II. p. 51. 2.—*Boisduval,* Faune entom. de l'Océanie p. 143.—*Dejean,* Cat. 3me édit. p. 127.

Necrobia rufipes Olivier Entomologie IV. 76 bis. p. 5. 2. Tab. 1. fig. 2. a. b.—*Latreille* Hist. nat. des Crust. et des Ins. IX. p. 156. 2.—*Stephens* Illustr. of British Entomology. III. p. 327. Manual of British. Coleopt. p. 178. 1570.

Var. b. Cœruleo-violaceus, elytris subtiliter rugulosis, cætera ut in a.

C. reticulatus *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California; Var. a. a D. *Blaschke,* Var. b. a DD. *Eschscholtz* et *Blaschke* allatæ. Occurrit in Europa meridionali, Asia, Africa, America et Nova Hollandia.

166. Anobium paniceum *Linné*. Ovatum, breve, subcylindricum, ferrugineum, sericeo-pubescens, thorace convexo æquo, elytris tenue

striatis, punctis minutissimis in striis impressis, interstitiis subtilissime rugulosis.

Longit. $1^1/_2$, *2 lin. Latit.* $^2/_3$, *1 lin.*

Fabr. Syst. El. I. p. 323. 9.—*Oliv.* Entom. II. 16. p. 10. 8. T. 2. fig. 9. a, b.—*Herbst.* Natursyst. V p. 59. 5. Tab. 47. fig. 6.—*Gyllenhal*, Ins. suec. I. p. 293. 5.—*Schönherr*, Syn. Ins, II. p. 105. 15.—*Latreille* Hist. natur. des Crust. et des Ins. IX. p. 183. 5.—*Sturm*, Deutschl. Fauna. XI. p. 135. 18.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 130.—*Stephens*, Illustr. of British Entom. III. 340. Manual of British Coleopt. p. 201. 1596.

Dermestes paniceus *Linné*, Fauna suecica p. 145. 431. Systema Naturæ I. II. p. 564. 19.

Habitat in California D. *Blaschke*; insectum per totam orbem obvium.

167. Ptinus Fur *Linné*: Fusco ferrugineus pubescens, thorace quadri-fasciculato, elytris crenato-striatis interrupte albo-bifasciatis, femoribus elongatis, clavatis.

Mas: elytris oblongis subcylindricis.

Femina: elytris gibbosis ovatis.

Longit. $1^1/_2$ *2 lin. Latit.* $^2/$, *1 lin.*

Linné Systema Naturæ II. p. 566. 5.—*Fabr.* Syst. El. I. p. 325. 6.—*Oliv.* Entom. II. 17. p. 6. 3. Tab. fig. 1.—*Latreille.* Hist. nat. des Crust. et des Ins. IX. p. 173. 2.—*Gyllenhal*, Ins. suec. I. p. 307. 5.—*Schönherr*, Syn. Ins. II. p. 107. 5.—*Stephens* Illustr. of British Entom. III. 354. Manual of British Coleopt. p. 200. 1581.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 130.

Cerambix fur Linné, Fauna succ. p. 190. 657.

VAR. b. testaceus immaculatus.

PTINUS LATRO *Fabr*. Syst. El. I. p. 326. 9. (♂).—*Oliv. Ent.* II. 17. p. 7. 4. Tab. 1. fig. 3. (♀).

PTINUS TESTACEUS *Oliv*. Ent. II. 17. p. 9. 8. Tab. 2. fig. 9. (♂).

Habitat in insula Sitkha et in California D. *Blaschke*. Species valde noxia in omnibus terræ regionibus vulgata.

CLAVICORNIA.

168. NECROPHORUS NIGRITA: Niger, thorace glabro, basi punctato, elytris supra æqualibus subtiliter punctulatis, seriebus tribus e punctis minutis impressis, antennarum clava aurantiaca, pectore nigro-piloso, abdomine glabro, tibiis posticis rectis.

Longit. 9 lin. Latit. 4 lin.

Habitat in California D. *Tschernikh*.

N. HUMATORI *Gœze* similis, elytris subtiliter punctulatis, absque ullis lineis elevatis pectoreque nigro-piloso ab illo vero omnino diversus. N. LATERALIS et AUROPILOSUS *Eschsch.*; e California in Catalogo ill. Com. *Dejean* inscripti, mihi ignoti, sed vix ad speciem jam descriptam referendi.

169. NECROPHORUS MARITIMUS *Eschscholtz*: Niger, thorace glabro, antennarum clava elytrorumque fasciis duabus aurantiacis, pectore dense griseo-pubescente, abdomine glabro, tibiis posticis rectis.

Var. b. feminæ; fascia elytrorum anteriore evanescente, loco ejus punctis tantum duobus in utroque elytro, et margine inflexo angustius aurantiaco.

Var. c. utriusque sexus, ut Var. b., sed fascia elytrorum anteriore omnino deficiente et posteriore angustiore.

Longit. 9 lin. Latit. 3¾ lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 131.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz* et *Blaschke*; Variet. c. Mus. Univ. Imp. Mosqu. specimina tria examinavi.

N. ruspatori *Erichson* (vestigatori *Gyllenh*) similis, sed differt imprimis elytris longioribus, postice latioribus, dorso magis depressis et fasciis angustioribus, abdomine toto glabro.

170. Silpha cervaria *Eschscholtz*: Ovata, leviter convexa, nigra, opaca, thorace antice parum emarginato, supra coriaceo, elytris lineis tribus elevatis undulatis, interstitiis lineis confuse ramosis.

Var. b. elytris obscure virescente-æneis, evidentius granulato-punctatis.

Longit. 6 lin. Latit. 3½ lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 132.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Blaschke*; specimen Var. a benevolentiæ D. *Obert* debeo; Var. b. in Mus. Univ. Imp. Mosqu. asservatam ad describendum communicavit D. *Rouillier*.

Statura et magnitudo S. RETICULATÆ *Fabr.* thorace convexo coriaceo ei similis, sed thorax in hac specie anterius angustatus apice nonnihil emarginatus et elytrorum sculptura valde diversa.

171. SILPHA CALIFORNICA *Eschscholtz:* Ovata, brevis, depressa, nigra, capite thoraceque griseo-tomentosis, elytris trilineatis, interstitiis tuberculis globosis, subseriatis.

Femina: elytris apice sinuatis, juxta suturam valde candato-productis.

Mas latet.

VAR. b. tuberculis in interstitiis elytrorum longe ante apicem evanidis.

Longit. 4³/₄, 5¹/₂ lin. Latit. 3, 3¹/₂ lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 132.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh.* VAR. b. a D. Dr. *Fischer* ad Ross capta.

S. CAUDATÆ Say (TURBERCULATÆ *Germar*) affinis, sed brevior, latior, thoracis basi magis sinuato et elytrorum tuberculis rarioribus distincta.

172. NECROPHILUS HYDROPHILOIDES *Eschscholtz:* Ovatus, convexus, brunneo-piceus, thoracis elytrorumque marginibus dilutioribus, thorace transverso, apice angustato, elytris profunde crenato-striatis.

Longit. 5 lin. Latit. 3 lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 132.

PTOMOPHAGA HYDROPHILOIDES *Eschscholtz* in litteris.

PELATES ESCHSCHOLTZII *Fischer de Waldheim* in litteris.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.*

N. SUBTERRANEO *Illiger* fere quadruplo major, longior, thorace breviore et variis notis distinctus.

173. CATOPS CADAVERINUS *Eschscholtz:* Oblongo-ovatus, fusco-piceus, tenue pubescens, antennis mediocribus, clavatis, basi ferrugineis, thorace brevi transverso, basi parum latiore, angulis posticis obtusis, elytris rufescentibus punctatis, stria suturali impressa, pedibus ferrugineo-piceis, femoribus infuscatis.

Longit. 1 1/2 *lin. Latit.* 1 *lin.*

CATOPS FUSCUS *Hoffmansegg* VAR. *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 133.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz* et *Kuprianoff.*

C. MORIONI *Fabr. Erichs.* (FUSCO *Gyllenh.*) nonnihil affinis, thorace minore, angustiore et elytris longioribus ab illo distinguendus.

174. CARPOPHILUS HEMIPTERUS *Linné:* Oblongo-ovatus, supra nigro-fuscus, pubescens, elytris dimidiatis, macula humerali apiceque late flavis, pedibus ferrugineis.

Longit. 1 1/3 *lin. Latit.* 2/3 *lin.*

Stephens, Illustr. of British Entom. III. 50. Manual of British Coleopt. p. 122. 974.

NITIDULA BIMACULATA *Oliv.* Entom. II. 12. p. 6. 5. Tab. 2. fig. 11. a. b.—*Gyllenhal,* Ins. suec. 1. p. 244. 34.—*Schönherr,* Syn. Ins. II. p. 147. 58.

Nitidula flexuosa *Paykull*, Fauna suec. I. p. 354. 9.— *Herbst*, Natur—Syst. V. p. 246. 21. Tab. 54. fig. 5.

Dermestes hemipterus *Linné*, Syst. Nat. I. II. p. 565. 50.

Ips bimaculata *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 134.

Habitat in California D. *Blaschke*; ex Europa cum rebus mercatoriis verosimile allatus.

175. Strongylus? tinctus: Nigro-fuscus, opacus, creberrime punctulatus, griseo-pubescens, thorace convexo, elytris abbreviatis, macula discoidali obsoleta ferruginea, antennis pedibusque rufis. (*)

Longit. $2^1/_3$ *lin. Latit.* $1^1/_4$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh*.

176. Nitidula convexiuscula: Ovata, convexa, diluta testacea, punctatissima, thorace antice emarginato, elytris apice singulatim rotundatis.

Longit. $1^1/_3$ *lin. Latit.* $^2/_3$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha DD. *Kuprianoff* et *Blaschke*.

N. depressæ *Illig. Gyllenhal* minoribus individuis valde affinis, thorace autem paulo angustiore, antice profun-

---

(*) Der abgekürzten Flügeldecken wegen wäre diese Art wohl eigentlich zu Strongylus nicht zu rechnen, allein da ich die Gattungen Brachypeplus und Calopterus *Erichson* eben so wenig als Cillæus *Laporte* kenne, wage ich nicht darüber zu entscheiden, sondern lasse lieber diese Art mit den ihr verwandten, nach Dejean, unter Strongylus bleiben.

dius emarginato et elytris apice rotundatis imprimis diversa.

177. Nitidula ambigua: Oblonga, subdepressa, rufo-ferruginea, punctatissima, tenue fulvo-pubescens, marginibus dilutioribus, thorace antice leviter emarginato, elytris apice singulatim rotundatis.

Longit. 1 1/3 lin. Latit. 1/2 lin.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*. Mus. Univ. Imp. Mosqu.

Media inter N. pygmæam *Gyllenhal* et oblongam *Herbst, Gyllenhal,* illa longior, in elytris magis parallela, hac paulo convexior, utrisque fortius punctulata.

178. Cryptophagus californicus: Oblongo-ovatus, convexus, pallide testaceus, punctatus, pilis flavis pubescens, thorace anterius angustiore, medio transversim impresso, margine laterali acuto serrato.

Longit. 1 lin. Latit. 1/2 lin.

Habitat in California D. *Blaschke*.

179. Cryptophagus quadridentatus: Oblongo-ovatus, fusco-ferrugineus, pilis flavis pubescens, capite thoraceque profunde punctatis, thoracis lateribus utrinque acute bidentatis, postice crenulatis, elytris subtilius punctulatis.

Longit. 1, 1 1/3 lin. Latit. 1/3, 1/2 lin.

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke*.

C. Lycoperdi *Fabr*. affinis, sed angustior, antennis crassio-

ribus, thorace fortius punctato, lateribus acutius dentato, posterius crenulato distinctus.

Variat colore totius corporis pallidius ferrugineo.

180. Dermestes Vulpinus *Fabricius:* Oblongus, niger, cinereo-subpubescens, subtus niveus, maculis marginalibus denudatis atris, thoracis lateribus densius cinereo-villosis.

Longit. 3, 4 lin. Latit. 1¹/₄, 1³/₄ lin.

Fabr. Syst. El. I. p. 314. 12.—*Oliv.* Entom. II. 9. p. 8. 4. Tab. I. fig. 6.—*Herbst* Natur—Syst. IV. p. 124. 5. Tab. 40. fig. 5. c.—*Schönherr* Syn. Ins. II. p. 89. 21.—*Gyllenhal*, Ins. suec. I. p. 147. 2.—*Stephens* Illustr. of British Entom. III. 123. Manual of British Coleopt. p. 143. 1153.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 139.

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke;* per totum orbem terrarum obvius.

181. Dermestes Lupinus *Eschscholtz:* Oblongus, piceus, dense fusco-cinereo-tomentosus, subtus niveus, nigro-maculatus, thoracis lateribus densius cinereo-villosis.

Longit. 3²/₃ lin. Latit. 1²/₃ lin.

Dejean, Cat. 3me p. édit. 139.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

Statura et magnitudine præcedentis, sed subtilius punctulatus et pubescentia multo densiore fusco-cinerea imprimis diversus.

182. Dermestes Talpinus *Eschscholtz:* Oblongus, niger, supra cinereo-fulvoque marmoratus, scutello dense fulvo-pubescente, subtus ni-

veus, abdominis margine nigro-punctato, antennis nigris, articulo ultimo rufo-piceo.

Longit. 3 lin. Latit. 1½ lin.

D. CATTA *Panz.* VAR. *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 139.

Habitat in California D. *Eschscholtz;* e Mus. Univ. Imp. Mosqu. a D. *Rouillier* ad describendum benevole communicatus.

D. MURINO *Linné* minor, maculis cinereis elytrorum vix vel perparum undulatis et maculis fulvis immixtis sparsis diversus mihi videtur, cæterum forma eadem, unde ut varietas ejus facile putandus.

183. DERMESTES MARMORATUS *Say:* Oblongo-ovatus, niger, thorace pilis fulvis longius pubescente, maculis tribus minutis e pilis cinereis transversim positis, elytris maculis sparsis marmoratis et plaga magna humerali interius angulata e pilis albido-cinereis, subtus niveus, abdominis margine nigro-punctato, antennis rufopiceis.

Longit. 3½ lin. Latit. 1½ lin.

Say, Oeuvres entom. trad. par *Gory* p. 159. 1.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 139.

Habitat in California D. *Blaschke;* in Missuri et Arkansas Amer. septentr. frequens. D. *Say.*

184. ANTHRENUS APICALIS: Niger, creberrime punctulatus, parce griseo-pubescens, elytrorum apice pedibusque rufescentibus, thorace lato, basi sinuato, medio valde producto.

Longit. 1 lin. Latit. ⅔ lin.

Habitat in California D. *Blaschke.*

185. Saprinus californicus *Eschscholtz.* Nigro-æneus, ruguloso-punctatus, thorace antice foveolato, disco elytrorumque area antica communi lævibus, nitidis, striis quinque obliquis dimidiatis, suturali antice abbreviata, tibiis anticis sex dentatis.

Longit. $2^1/_2$, *3 lin. Latit. 2,* $2^1/_4$ *lin.*

Hister californicus *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 142.

Habitat in California D. *Eschscholtz;* e Museo Univ. Imp. Mosqu. ad describendum benevole misit D. *Rouillier.*

186. Saprinus sulcifrons: Subquadratus, convexus, nigro-æneus, fronte lineis duabus, posteriore adscendente acuminata, impressis, thorace basi punctulato, elytris creberrime ruguloso-punctatis, relictis areolis scutellari, humerali et apicali externa lævibus, striis quatuor obliquis inæqualibus, tibiis anticis tridentatis.

Longit. $2^1/_4$ *lin. Latit.* $1^2/_3$ *lin.*

Habitat in California D. *Eschscholtz.* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

187. Ceutocerus Advena *Schüppel:* Subquadratus, convexus, testaceus, nitidus, oculis nigris, thorace emarginato, basi bisinuato, lateribus deplanato, elytris subquadratis abdomen obtegentibus, subtiliter striato-punctatis.

Longit. $^1/_2$ *lin. Latit.* $^1/_3$ *lin.*

Germar, Coleopt. Spec. nov. p. 85. 146.—*Dejean,* Cat. 3me édit. p. 144.

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke;* cum rebus mercatoriis certe allatus.

PALPICORNIA.

*188. Elophorus auricollis *Eschscholtz:* Capite thoraceque viridi-aureis, punctato-rugosis, thorace angulis acutis, quinque sulcato, sulcis lævibus, elytris griseis, interstitiis striarum alternis carinatis.

Longit. $1\frac{1}{2}$ *lin.*

Eschscholtz, Entomographien p. 43. 20.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz.*

189. Cercyon limbatum: Ovatum, convexum, nigrum, elytris tenue punctato-striatis, fusco-piceis, thoracis margine anguste, elytrorum late apiceque rufis.

Var. b. elytris rufo-piceis dorso infuscatis.

Var. c. elytris rufo-ferrugineis.

Longit. $1\frac{1}{3}$ *lin. Latit.* $\frac{5}{6}$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha DD. *Kuprianoff* et *Blaschke.*

C. flavipedi *Fabr. Erichs.* simile, sed brevius, fortius punctatum, elytrorum striis profundioribus et colore diversum.

190. Cercyon adumbratum: Oblongo-ovale, convexum, ferrugineum, elytris profunde punctato-striatis, dilutioribus, disco fusco-adumbratis.

Var. b. obscurius, fusco-piceum, capite

thoraceque nigro-piceis, thoracis margine laterali testaceo, elytris disco latius infuscato.

Longit. 1 *lin. Latit.* 2/3 *lin.*

Habitat in insula Sithka DD. *Kuprianoff* et *Blaschke.*

Magnitudine C. ATOMARII *Fabr.* sed longius, minus globosum, elytra minus profunde punctato-striata, et interstitia plana.

LAMELLICORNIA.

*191. APHODIUS ALEUTUS *Eschscholtz:* Capité trituberculato, ater, thoracis dense punctati angulis, elytris pedibusque rufo-piceis, elytrorum striis punctatis, interstitiis seriebus punctorum subtilissimis.

Longit. 2 2/3 *lin.*

Eschscholtz, Entomographien p. 27. 11.—*Sturm,* Cat. p. 95.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz.*

*192. APHODIUS GUTTATUS *Eschscholtz:* ater, capite quadrituberculato, elytris striis punctatis, maculis quadratis ferrugineis sparsis.

Longit. 2 1/2 *lin.*

Eschscholtz, Mém. de la Soc. Imp. des natur. de Moscou VI. p. 97. 1.—*Sturm,* Cat. p. 95.

Habitat in fimo bovino insulæ Unalaschkæ frequens D. *Eschscholtz.*

193. OXYOMUS CADAVERINUS *Eschscholtz:* Oblongus, supra nigro-subtus rufo-piceus, clypeo pro-

funde emarginato, thorace anterius dilatato varioloso, elytris punctato-striatis.

Longit. 3 lin. Latit. 1 2/3 lin.

Aphodius Cadaverinus *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 162.

Habitat in California, *Trogium* instar in cadaveribus exsiccatis D. *Eschscholtz.*

194. Oxyomus cylindricus *Eschscholtz:* Oblongus, nigro-piceus, clypeo subintegro, transverso, rugoso, thorace crebre punctato, lateribus crenulato, basi sulcato, elytris punctato-striatis, interstitiis planis, punctis minutis subseriatis.

Longit. 2 1/3 lin. Latit. 1 1/4 lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 163.

Psammodius cylindricus *Eschscholtz,* Entomogr. p. II. 3.

Habitat in insula Unalaschka locis elevatis sub lapidibus et in insula Sitkha D. *Eschscholtz.*

195. Sinodendron rugosum: Nigrum, thorace rugoso-varioloso antice truncato, unidentato, capitis cornu recurvo, parce piloso, elytris valde ruguso-intricatis.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Habitat in California D. *Tschernikh;* ab Excell. D. *Fischer de Waldheim* amicissime communicatum

Statura S. cylindrici, sed undique valde rugosum et thorace unidentato omnino diversum.

HETEROMERA.

MELASOMATA

*196. Nyctoporis cristata *Eschscholtz:* Nigra, capite cristato, thorace breviore varioloso, medio foveis duabus profundis, elytris cristis granulatis elevatis, humeris spinosis, basi abrupte declivibus.

Longit. $6^1/_2$, *7 lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas IV. p. 11. Tab. 18. fig. 4.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 203.

Habitat in California, in littore meridionale Sinus St. Franzisco. D. *Eschscholtz.*

197. Nyctoporis æquicollis *Eschscholtz:* Nigropicea, capite thoraceque quadrato variolopunctatis; inæqualibus, elytris cristis granulatis subtilibus, humeris obtusis.

Longit. $6^1/_2$, *7 lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas IV. p. 12.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 203.

Habitat in California, in littore septentrionali Sinus St. Franzisco D. *Eschscholtz.*

198. Eulabis bicarinata *Eschscholtz:* Oblonga, picea, thorace ruguloso-punctato, medio bicarinato, lateribus reflexis, subangulatis, elytris planatis costatis, interstitiis profunde striato-punctatis, pedibus rufis.

Longit. $3^2/_3$, *4 lin Latit.* $1^1/_2$, $1^2/_3$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 15. 1. Tab. 14. fig. 8.— *Dejean*, Cat. 3me édit. p 203.

Habitat in California ad St. Franzisco locis e littore maris distantibus. DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh.*

199. Eulabis rufipes *Eschscholtz*: Oblonga, picea, clypeo, antennis, thoracis lateribus pedibusque rufis, thorace profunde aciculato, æquali, lateribus rotundato, tenue marginato, elytris convexiusculis costatis, interstitiis profunde striato-punctatis.

Longit. 2, 4 lin. Latit. 1, 1½ lin.

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 15. 2.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 203.

Habitat in California ad St. Franzisco in vicinate Missionis, D. *Eschscholtz.*

*200. Eurymetopon rufipes *Eschscholtz*: Semicylindricum, atrum, antennis ferrugineis, pedibus rufo-piceis, thorace basi apiceque truncato, lateribus rotundato, elytris posterius declivibus, striato-punctulatis, striis remotis basi extrorsum curvatis, interstitiis internis irregulariter, externis subseriatim punctulatis.

Longit. 3½ lin.

Eschscholtz, Zool. Atlas. IV. p. 8. Tab. 18. fig. 1.

Habitat in California ad St. Franzisco sub lapidibus D. *Eschscholtz.*

*201. Eurymetopon ochraceum *Eschscholtz*: Oblongum, pallide ochraceum, capite paulo obscuriore, thorace subcylindrico, elytris medio

gibbosis posterius declivibus, subtiliter striato-punctatis, punctis basi et apice evanescentibus, interstitiis remote punctulatis, punctis subseriatis.

Longit. $1^{1}/_{4}$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. IV. p. 8. Tab. 18. fig. 2.

Habitat in California ad St. Franzisco sub lapidibus D. *Eschscholtz.*

202. Apocrypha Anthicoides *Eschscholtz*: Oblonga, convexa, rufo-ferruginea, elytrorum dorso nigro, undique subtiliter punctulata, capite elytrisque pilis rarioribus, thorace densioribus, griseo-pubescentibus, thorace suborbiculato, antice truncato, elytris ovalibus.

Var. b. Fusca, antennis pedibusque rufo-piceis, elytris macula utrinque humerali rufo-ferruginea.

Longit. $1^{1}/_{2}$ *lin. Latit.* $^{1}/_{2}$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. IV. p. 13. Tab. 18. fig. 7.

Habitat in California ad ripas fluviorum D. *Eschscholtz.*

Var. b. a D. *Blaschke* captam amicissime dedit Excell. D. *Lange.*

203. Amphidora littoralis *Eschscholtz:* Oblonga, nigro-fusca, pilis longis raris fuscis villosa, thorace transverso, convexo, latitudine elytrorum, lateribus rotundato, antice posticeque truncato, crebre punctato, elytris dense

striato-punctatis, interstitiis angustis, seriatim subtilissime punctulatis.

Longit. $3^1/_2$, *4 lin. Latit.* $1^1/_2$, $1^2/_3$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. IV. p. 13. Tab. 18. fig. 6.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 231.

Habitat in California locis planis ad littora maris, inter herbas et sub lapidibus D. *Eschscholtz*.

204. Eleodes sulcipennis: Elongata, nigra, opaca, capite profunde punctato, thorace subcordato, lateribus tenue reflexo-marginato, subtiliter punctulato, elytris oblongis, profunde sulcatis, postice perparum dilatatis, apice attenuatis, valde declivibus, femoribus anticis dentatis.

Longit. $14^2/_3$ *lin. Latit. 5 lin.*

Habitat in California Excell. D. *Wrangel*. Mus. Imp. Acad. Scient. Petrop.

205. Eleodes grandicollis: Elongata, nigra, supra convexa nitida, capite profunde punctato, thorace lateribus valde rotundato-ampliato, reflexo-marginato, subtiliter punctulato, elytris oblongis, versus apicem modice angustatis, levissime rugulosis, obsolete striato-punctatis, femoribus anticis dentatis.

Longit. $14^2/_3$ *lin. Latit.* $4^1/_2$ *lin.*

Habitat in California DD. *Wrangel* et *Tschernikh*; specimen e Mus. Imp. Acad. Scient. Petrop. ad describendum amicissime communicavit D. *Ménétriés*, alterum Excell. D. *Fischer de Waldheim*.

206. ELEODES GIGANTEA: Elongata, nigra, supra nitida, thorace rotundato, supra convexo, basi apiceque latitudine æquali, femoribus muticis, elytris subtiliter granulato-punctatis, maris versus apicem sensim attenuatis, feminæ sesqui latioribus, pone medium dilatatis apice subito angustatis.

Mas: Longit. 15½ lin. Latit. 4⅓ lin.

Femina: Longit. 16 lin. Latit. 5½ lin.

Habitat in California Excell. D. *Wrangel.* Mus. Imp. Acad. Scient. Petrop.

Gigas in hoc genere, statura sequentis nonnihil similis, multo major et forma magis elongata.

207. ELEODES DENTIPES *Eschscholtz*: Elongata, nigra, supra nitida, capite thoraceque subtiliter granulato-punctatis, thorace lateribus rotundato, basi coarctato, angulis anticis acuminatis, elytris subtiliter striato-punctatis, punctis granuliferis, femoribus anticis dentatis.

Mas: angustior, elytris pone medium sensim attenuatis.

Longit. 8, 10 lin. Latit. 3, 3½ lin.

Femina: latior elytris medio paulo dilatatis, versus apicem declivibus, minus angustatis.

Longit. 10, 12 lin. Latit. 4 4½ lin.

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 10. 1. Tab. 14. fig. 4.—

Guérin, Magas. de Zoologie. IV. p. 31. pl. 117. fig. 1. — *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 209.

Habitat in California ad St. Franzisco, locis elevatis DD. *Eschscholtz, Blaschke* et *Tschernikh.*

208. ELEODES QUADRICOLLIS *Eschscholtz*: Oblonga, nigra, capite fortius, thorace subtilius punctulato, subquadrato, antice paulo latiore, modice rotundato, femoribus muticis.

Mas: subcylindricus, elytris thoracis fere latitudine pone medium angustatis declivibus, dorso dense striato-punctatis punctis graniliferis.

Longit. 7 lin. Latit. 2$^1/_2$ lin.

Femina: lata, obovata, elytris thorace fere duplo latioribus, mox pone humeros dilatato-rotundatis, pone medium rotundato-angustatis, declivibus, dorso rugulosis, subtiliter granulatis, obsolete striato-punctatis.

Longit. 9$^1/_2$ lin. Latit. 4$^2/_3$ lin.

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 12. 9. Tab. 14. fig. 5.— *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 209.

Habitat in California ad St. Franzisco, locis elevatis frequens DD. *Eschscholtz.*

209. ELEODES MARGINATA *Eschscholtz*: Oblonga, nigra, thorace transverso, medio crebre punctato, lateribus rotundato, granulis nitidis scabro, marginibus reflexis, elytris ovatis pone medium angustatis, granulis reclinatis scabris,

femoribus anticis maris dentatis, feminæ muticis.

Longit. 7, $7^2/_3$ *lin. Latit.* $3^1/_2$, $3^2/_3$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 10. 2.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 210.

Habitat in California ad St. Franzisco rarius DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh.*

210. Eleodes *Fischeri*. Oblonga, nigra, thorace transverso, lato, medio punctato, lateribus valde rotundatis, tenue marginatis, granulis nitidis scabriusculis, elytris ovalibus, apice attenuatis, tuberculis piliferis subseriatis reclinatis dense asperatis, femoribus anticis muticis.

Longit. 9 *lin. Latit.* 4 *lin.*

Mannerheim, Revue Zoolog. par la Société Cuviérienne 1840. p. 137.

Habitat in California ad Ross. D. D.r *Fischer.*

Præcedenti affinis, thorace breviore, latiore, minus crebre punctato elytrisque longioribus magis rugosis et scabris ut et femoribus anticis muticis diversa.

211. Eleodes clavicornis *Eschscholtz*: Ovata, nigra, thorace lateribus rotundato tenue marginato, ibique et in medio punctato, area utrinque lævi, postice truncato angulis minutis rectis, elytris posterius sensim attenuatis, dorso nonnihil deplanatis; foveolis subquadratis seriatis impressis, lateribus granulatis et pilo-

sis, antennis articulis tribus ultimis præcedentibus duplo latioribus.

Longit. $5^1/_2$ *lin. Latit.* $2^2/_3$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas III. p. 11. 3.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 210.

Habitat in California, locis planis ad littora maris D. *Eschscholtz.*

Specimina e Mus. Univ. Imp. Mosqu. ad examinandum benevole misit D. *Rouillier.*

212. Eleodes reflexicollis: Ovata, nigra, thorace brevi, lato, subdepresso, basi subito-angustato, lateribus valde rotundatis, reflexo-marginatis, dorso crebre punctato, areis duabus lævigatis, elytris convexis, punctatis, punctis tuberculis minutis nitidis instructis, humeris obtusis, antennis extrorsum vix crasioribus.

Longit. 6 *lin. Latit.* 3 *lin.*

Habitat in California ad Ross. D. Dr *Fischer.*

Sequenti proxima, ejusdem magnitudine et statura, sed thorax latior, profundius punctatus, lateribus magis rotundatus, margine altius reflexo basique magis abrupte angustatus et elytra crebrius punctato-tuberculata, minime ut in illa costulis elevatis substriata.

213. Eleodes planata *Eschscholtz:* Oblongo-ovata, nigra, thorace transverso, basi coarctato, lateribus valde rotundatis, tenue reflexo-marginatis, dorso dense punctato, areolis duabus lævigatis vix distinctis, elytris dorso depressis, seriatim foveolato punctatis, obsolete subco-

statis, humeris obtusis, antennis subfiliformibus.

Longit. 6, $7^1/_2$ *lin. Latit.* $2^3/_4$, $3\ 1^1/_4$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas III. p. 12. 6.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 210.

Habitat in California ad Ross frequens D. *Eschscholtz.*

214. Eleodes parvicollis *Eschscholtz* : Ovata, nigra, thorace brevi transverso, lateribus rotundato, tenue reflexo-marginato, basi subito coarctato ibique latitudine apicis angustiore, dorso profunde punctato, lateribus dense granulifero, elytris dorso punctis majoribus subseriatis leviter impressis, lateribus granulatis, humeris subrectis margine nonnihil reflexo, antennis filiformibus.

Longit. $5^1/_2$ *lin. Latit.* 3 *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 11. 4.

Habitat in California ad St. Franzisco rarius D. *Eschscholtz* et *Blaschke.*

215. Eleodes producta : Oblonga, nigra, thorace lateribus rotundato, tenue marginato, basi angustato, ibique et apice latitudine æquali, dorso crebre punctato, lateribus dense granulifero, elytris oblongo-ovatis, pone medium attenuatis, dorso leviter punctatis, punctis granuliferis, versus latera asperatis, humeris rotundatis antrorsum nonnihil productis, antennis extrorsum paulo incrassatis.

Longit. 6 *lin. Latit.* $2^1/_2$ *lin.*

Habitat in California D. *Blaschke*.

Præcedenti affinis, sed multo longior et angustior, thorace longiore et latiore, elytrisque undique asperatis, subrugosis imprimis diversa.

216. Eleodes scabrosa *Eschscholtz*: Oblongo-ovata, nigra, thorace transverso punctatissimo, basi apiceque latitudine æquali, lateribus valde rotundato, granulis scabro, elytris ovatis dorso rude punctatis, subrugosis, lateribus granulatis asperis, humeris subrectis, antennis articulis tribus ultimis latioribus.

Mas: elytris latitudine thoracis.

Femina: elytris thorace fere sesqui latioribus.

Longit. 5, 5½ lin. Latit. 2¼, 3 lin.

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 11. 5.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 210.

Habitat in California ad St. Franzisco frequens DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh*.

217. Eleodes cordata *Eschscholtz*: Ovata, nigra, thorace transverso, sub-convexo, lateribus valde ampliato-rotundatis, basi sinuatim coarctato, angulis subprominulis, undique tenue marginato, fortiter et crebre rugoso-punctato, elytris apice declivibus, dense punctato-rugosis et granulatis, lateribus tuberculis reclinatis valde exasperatis, humeris prominulis subrotundatis, antennis extrorsum leviter incrassatis.

Mas: antennis crassioribus, pedibus fortioribus, longioribus.

Femina: antennis et pedibus brevioribus, tenuioribus.

Longit. 5, 7 lin. Latit. 2½, 3 lin.

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 12. 7. Tab. 14. fig. 6.— *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 110.

Habitat in California ad St. Franzisco, locis elevatis sat frequens DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh*; etiam ad Ross a D. *Fischer* lecta.

218. Eleodes intricata: Nigra, thorace transverso, lateribus valde rotundato ibique tenue marginato, basi subito coarctato, dorso profunde punctato, elytris convexis apice declivibus, tuberculis lævigatis minutis densissimis rugoso-intricatis, humeris subrotundatis, antennis extrorsum parum crassioribus.

Mas: oblongo-ovata, elytris oblongis, thoracis fere latitudine antennis pedibusque longioribus et fortioribus.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Femina: ovata, mare sesqui latior, elytris thorace latioribus, antennis pedibusque tenuioribus.

Longit. 5 lin. Latit. 3 lin.

Habitat in California ad Ross. D. D.r *Fischer*.

Sequenti affinis, thorace latiore, basi subito angustato, punctato, haud rugoso, elytris punctis asperatis multo minoribus, densioribus omnino distincta.

219. Eleodes tuberculata *Eschscholtz*: Oblongo-ovata, nigra, thorace subconvexo, cordato, lateribus rotundato, tenue reflexo-marginato, basi coarctato, angulis rectis, supra rude et profunde rugoso-punctato, elytris convexis, tuberculis lævigatis reclinatis densis rugoso-asperatis, humeris rotundatis, antennarum articulis 5—8 suborbiculatis, tribus ultimis paullo crassioribus.

Longit. 5, 5½ lin. Latit. 2¼, 2⅔ lin.

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 12. 8.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 210.

Habitat in California ad Cabo de los Reyes D. *Eschscholtz*; a DD. *Blaschke* et *Tschernikh* etiam allata.

220. Eleodes Pimelioides: Brevis, nigra, opaca, capite, thoraceque lateribus rotundato crebre rugoso-punctatis, elytris subquadratis, apice valde declivibus, dorso deplanatis, crebre granulatis, granulis reclinatis asperis piliferis.

Longit. 6 lin. Latit. 3 lin.

Habitat in California Excell. D. *Wrangel*. Mus. Imp. Acad. Scient. Petrop.

Magnitudo E. parvicollis, sed statura brevi lata, elytris subquadratis a ceteris congeneribus diversa.

221. Coniontis viatica *Eschscholtz*: Oblonga, semicylindrica, convexa, nigra, opaca, thorace apice emarginato, angulis deflexis, lateribus tenue marginato, basi subtruncato, angulis productis acutis, dorso creberrime subtilissime

punctulato, elytris thorace paulo angustioribus, tenue marginatis, apice rotundatis, subtilissime parcius punctulatis.

Mas: differt antennis, ore et pedibus brunneo-piceis.

Longit. 6, 7 1/2 lin. Latit. 3, 3 1/2 lin.

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 7 1. Tab. 14. fig. 3.— *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 211.

Habitat in California ad Sinum St. Franzisco, in campis et viis argillaceis a D. *Eschscholtz* capta.

222. Coniontis Eschscholtzii: Oblonga, semicylindrica, convexa, nigra subnitida, thorace apice emarginato, angulis deflexis, antice et lateribus tenue marginato, basi subtruncato, dorso subtilissime minus crebre punctulato, elytris thorace paulo angustioribus, tenue marginatis, dorso, præsertim posterius, valde punctato-rugosis, pilis albis brevissimis obsitis.

Mas: minor, brevior, minus convexus, thorace latiore angulis posticis subrectis, lateribus parum sinuato, tibiis tarsisque anticis nonnihil dilatatis.

Femina: major, valde convexa, thoracis lateribus posterius sinuatis, angulis posticis productis rotundatis, tibiis tarsisque anticis mediocribus.

Longit. 6, 7 lin. Latit. 3, 3 1/2 lin.

Mannerheim, Revue Zoolog. par la Soc. Cuvier. 1840. p. 138.

Habitat in California ad Ross. D. D.r *Fischer;* specimen a D. *Tschernikh* missum etiam communicavit Excell. D. *Fischer de Waldheim.*

223. Coniontis nemoralis *Eschscholtz:* Oblonga, convexa, nigra, subnitida, thorace breviore transverso, apice emarginato angulis vix deflexis, lateribus tenue marginato, basi subtruncato angulis productis acutis, dorso subtiliter crebre punctulato, elytris thoracis latitudine, tenue marginatis, versus apicem rotundato-angustatis, dorso profunde rugoso-punctatis, pilis brevissimis albidis obsitis.

Mas: elytris mox pone humeros versus apicem sensim angustatis, tibiis tarsisque anticis nonnihil dilatatis.

Femina: elytris pone medium versus apicem angustatis magis declivibus, tibiis tarsisque anticis mediocribus.

Variat antennis, pedibus et elytrorum apice brunneo-piceis.

Longit. 3½, 6 lin. Latit. 1¾, 3 lin.

Eschscholtz, Zoolog,. Atlas III. p. 8. 2.

C. campestris? *Dejean*, Cat. p. 212.

Habitat in California ad St. Franzisco locis arenosis inter arbusta D. *Eschscholtz;* etiam ad Ross a D. *Fischer* capta.

224. Blapstinus pulverulentus *Eschscholtz:* Oblongus, ater, antennis, pedibusque piceis, creberrime punctatus, thoracis angulis posticis

subrectis, elytris punctato-striatis, striis versus suturam profundius impressis.

Longit. 2, 3 lin. Latit. $^8/_9$, $1^1/_3$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 213.

Habitat in California DD. *Eschscholtz*, *Blaschke* et *Tschernikh.*

TAXICORNES.

225. Coelus ciliatus *Eschscholtz :* Rotundato-ovatus, convexus, brunneo-piceus, antennis brevissimis pedibusque rufo-piceis, thorace transverso, apice late emarginato, basi truncato, lateribus rotundato, ibique et apice tenue marginato, dorso subtiliter punctulato, elytris granulis scabris, corporis margine pedibusque pilis longis ferrugineis ciliatis.

Longit. 3, $3^1/_2$ *lin. Latit.* $1^2/_3$, *2 lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 5. Tab. 14. fig. 1.— *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 215.

Habitat in California ad St. Franzisco, locis arenosis sub stercoratis exsiccatis D. *Eschscholtz.*

226. Phaleria picta *Eschscholtz:* Brevis, subhemisphærica, punctulata, pallide rufo-ferruginea, thoracis basi utrinque bistriato, elytris punctato-striatis, in utroque macula media dentata nigro-fusca.

Longit. $1^1/_2$ *lin. Latit. 1 lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 216.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

227. STENE FERRUGINEA *Fabricius :* Lineari-elongata, depressa, rufo-ferruginea, thorace transverse quadrato, tenue marginato, confertissime subtiliterque punctulato, elytris tenue punctato-striatis, interstitiis punctulatis, antennarum articulis tribus ultimis majoribus perfoliatis.

Longit. 1 1/3, 2 lin. Latit. 1/2, 2/3 lin.

Stephens, Illustr. of British Entom. V. 9. Manual of British Coleopt. p. 322. 2531.

MARGUS FERRUGINEUS *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 222.

TROGOSITA FERRUGINEA *Fabr.* Syst. El. I. p. 155. 23. Ent. Syst. I. p. 116. 7.

TENEBRIO FERRUGINEUS *Fabr.* Mant. I 212. 17. Spec. Ins. I. 324. 12. — Oliv. Ent. III. 57. p. 18. 25. Tab. 2. fig. 24. a. b.

COLYDIUM CASTANEUM *Herbst*, Natur—Syst. VII. p. 282. 3. Tab. 112. fig. 3. ε.

TENEBRIO TESTACEUS *Schönherr* Syn. Ins. I. p. 153. 46.

PHALERIA CASTANEA *Gyllenhal,* Ins. succ. II. p. 588, 2.

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke ;* per totum orbem terrarum obvia, animalia in Musæis asservata, panem aliaque cibaria destruens.

TENEBRIONIDES.

II. CENTRIOPTERA.

Antennæ moniliformes, articulis 1 et 2 brevissimis, 3 elongato, subcylindrico, 4—6 hoc triplo brevioribus, subquadratis, 7—9 lenticularibus rotundatis compressis, 10 brevi transversa subcyathiformi, ultimo parvo rotundato, apice acuminato.

Labrum exsertum, apice rotundatum, ciliatum.

Mandibulæ corneæ, validæ, intus unidentatæ, apice incurvo emarginato.

Maxillæ coriaceæ, extus membranaceæ, fasciculato-ciliatæ, muticæ.

Mentum corneum, tricarinatum, apice emarginatum.

Labium exsertum, profunde emarginatum, ciliatum.

Palpi omnes articulo ultimo præcedente parum longiore subobconico, apice truncato.

Corpus oblongum, apterum, statura fere Carabi.

Caput clypeo rotundato, jugulo crebre ruguloso, spatio medio triangulari rugis majoribus transversis instructo.

Pedes validi, femoribus versus apicem nonnihil incrassatis, interne profunde excavatis,

tibiis pilis brevibus rigidis exasperatis, apice bispinis, quatuor anterioribus perparum incurvis, posticis retrorsum nonnihil curvatis, tarsis articulis compressis, convexis, 1—4 utrinque spinula armatis, unguiculis validis incurvis, muticis.

Nomen e *κέντριον spina* et *πτερόν ala* derivatum.

228. Centrioptera Caraboides: Nigra, nitida, capite profunde parce punctato, thorace elytris latiore, subcordato, anguste reflexo-marginato, subtilissime sparsim punctulato, elytris profunde striato-punctatis, lateribus posterius trifariam spinulosis.

Longit. 13 lin. Latit. 4 lin.

Habitat in California Excell. D. *Wrangel*. Mus. Imp. Acad. Scient. Petrop.

III. COELOCNEMIS.

Antennæ extrorsum leviter incrassatæ, articulis 1 et 2 breviusculis, 8 elongato subcylindrico, 4—7 hoc fere duplo brevioribus extrorsum paulo incrassatis, 8 et 9 lenticularibus compressis, latere interiore nonnihil productis, subemarginatis, denticulo minuto subarmatis, 10 et 11 lenticularibus compressis rotundatis, muticis, ultimo perparum majore.

Labrum coriaceum, exsertum, transversum, apice subemarginatum.

Mandibulæ validæ, corneæ, apice emarginatæ.

Maxillæ coriaceæ, apice bifidæ.

Mentum corneum, leviter bicarinatum, apice rotundatum.

Labium subexsertum, integrum, margine ciliato.

Palpi maxillares, articulo ultimo, magno, brevi, lato, oblique truncato, labiales articulo ultimo majore obconico, apice truncato.

Corpus subelongatum, apterum. Caput supra planum, clypeo truncato, sub-emarginato, lateribus ante oculos ampliato, ibique nonnihil elevato, lobo utrinque oculis superposito, jugulo transversim crebre rugoso.

Pedes elongati, femoribus versus apicem nonnihil incrassatis, interne profunde excavatis, tibiis præsertim anterioribus incurvis, omnibus spinulis duabus brevissimis terminatis, latere interno extrorsum profunde canaliculatis, in quatuor posterioribus canalicula lateribus dense spongioso-setosa, tarsis articulis subcompressis, subtus dense spongiosis, articulo ultimo longiore, unguiculis incurvis muticis.

Nomen e *κοῖλος cavus* et *κνήμη tibia* compositum.

229. Coelocnemis californica: Nigra, subnitida, crebre punctulata, thorace cordato, undique tenue marginato, elytris oblongis, tenue striato-punctatis, in singulo seriebus novem e punctis oblongis impressis.

Longit. $7^1/_3$ *lin. Latit.* $2^1/_2$ *lin.*

Habitat in California D. *Blaschke;* a D. *Obert* ad describendum amice communicata.

230. Coelocnemis dilaticollis: Convexa, nigra, subnitida, subtiliter punctulata thorace subcordato, lateribus valde rotundato-dilatato, tenue marginato, elytris oblongo-ovatis, pone medium dilatatis, apice declivibus angustatis, in singulo seriebus acto striato-punctatis.

Longit. $10^1/_2$ *lin. Latit.* $4^1/_2$ *lin.*

Habitat in California D. *Eschscholtz;* e Mus. Imp. Univ. Mosqu. ad describendum benevole misit *Rouillier.*

IV. CIBDELIS (*).

Antennæ extrorsum leviter incrassatæ, articulis 1 et 2 breviusculis, 3 elongato, subcylindrico, 4—7 sensim brevioribus extororsum

---

(*) Diese drei neuen Gattungen machen, der verwachsenen Flügeldecken wegen, einen Uebergang zu der Familie der *Melasomen*, allein die Form des Kopfes mit den Fresswerkzeugen und der Beine weisen ihnen wieder einen Platz unter den *Tenebrioniden* in der Nähe von *Upis* an.

nonnihil incrassatis, 8—10 lenticularibus compressis, apice leviter emarginatis, ultimo præcedente plus quam duplo longiore, oblique ovato, apice subacuminato.

Labrum subexsertum, transversum, apice subtruncatum.

Mandibulæ validæ, corneæ, apice emarginatæ.

Mentum corneum, rugosum, medio subcarinatum, apice rotundatum, basi constrictum.

Maxillæ coriaceæ, apice obtusæ, longe ciliatæ.

Labium exsertum, apice integrum, subrotundatum, longe ciliatum paraglossis liciniatis.

Palpi omnes articulo ultimo magno brevi lato, subsecuriformi.

Corpus oblongum, apterum, elytris connatis. Caput supra planum, clypeo lato, apice leviter rotundato, lateribus ante oculos nonnihil elevato, jugulo leviter transversim striguloso.

Pedes mediocres, femoribus versus apicem haud crassioribus, tibiis anticis vix incurvis, omnibus spinulis duabus brevissimis terminatis, apice ipso dense spongioso-setosis, tarsis articulis subcompressis, subtus dense spongiosis, articulo ultimo elongato, unguiculis incurvis muticis.

Nomen a *κιβδηλίς* *spurius.*

231. Cibdelis Blaschkii: Nigra, thorace convexo, subquadrato, punctato-ruguloso, lateribus integro, modice rotundato, undique tenue marginato, elytris pone medium versus apicem angustato-rotundatis, humeris antrorsum productis, dorso subtiliter striato-punctatis, interstitiis tuberculis nitidis seriatim dispositis.

Longit. 6½ lin. Latit. 3 lin.

Habitat in California DD. *Blaschke* et *Tschernikh.*

232. Nyctobates serrata *Eschscholtz:* Elongata, nigra, opaca, crebre punctulata, thorace cordato, subdepresso, lateribus inæqualiter serrato, elytris posterius dilatatis, subtiliter seriatim punctatis, humeris rotundatis, tibiis omnibus rectis.

Longit. 10 lin. Latit. 4 lin.

Iphthinus serratus *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 225.

Upis serrata *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California ad St Franzisco D. *Eschscholtz.*

233. Nyctobates inermis *Eschscholtz:* Elongata, nigra, subnitida, capite thoraceque profunde punctatis, hoc subquadrato, anterius vix angustato, undique tenue marginato, elytris subtiliter punctulatis, striato-punctatis, posterius nonnihil dilatatis, humeris oblique subrotundatis, tibiis leviter incurvis.

Longit. 10½ lin. Latit. 4 lin.

Upis inermis *Eschscholtz* in litteris.

Iphthinus Saperdoides Var. *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 225

Habitat in California ad St. Franzisco. D. *Eschscholtz*.

N. Saperdoidi Bosc valde affinis, sed diversa mihi videtur, capite thoraceque multo fortius punctatis, thorace latiore, anterius vix angustato, et elytris longioribus, parcius punctulatis.

234. Pytho? Sahlbergii: Elongatus, valde convexus, rufo-ferrugineus, capite thoraceque obscurioribus profunde punctatis, illo fronte transversim valde impressa, hoc brevi, subcordato, immarginato, basi apiceque truncato, lateribus anterius rotundato, elytris foveolis oblongis profundis crebre punctatis, apice lævigatis (*).

Femina major, in elytris multo latior et pedibus brevioribus tenuioribus diversa.

Mas: Longit. $3^2/_3$, $4^1/_3$ lin. Latit. $1^1/_4$, $2^1/_2$ lin.

(*) Dieser Käfer ist wahrscheinlich der, als auf Sitkha vorkommend, von *Eschscholtz* (Reise um die Welt in den Jahren 1823—26 von *Kotzebue*, 2ter Th. Uebersicht der zoologischen Ausbeute von *Fr. Eschscholtz*, p. 26.) erwähnte Boros. Seine stark gewölbte Gestalt macht ihn freilich einem Boros täuschend ähnlich; allein bei genauerer Untersuchung findet man, dass die Fühlhörner und Fusswerkzeuge mit denen von Pytho ganz übereinstimmen, nur ausgenommen dass das letzte Glied der Antennen nicht so scharf zugespitzt ist. Die convexe Form wäre wohl nicht eine wohlgegründete Anleitung ihn von der letztgenannten Gattung zu trennen.

Femina: Longit. $4^2/_3$ *lin. Latit.* $1^2/_3$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Tschernikh*

HELOPII.

V. EUCYPHUS.

Antennæ monitiformes, articulo primo longiore curvato, 2 et 3 paulo brevioribus æqualibus obconicis, 4—10 præcedentibus nonnihil brevioribus, inter se æqualibus subquadratis, compressis, ultimo paulo majore ovato apice rotundato.

Labrum exsertum, transversum, antice subemarginatum, ibique margine triangulariter incrassatum.

Palpi maxillares labialibus multo longiores, articulo ultimo magno securiformi; eodem labialium etiam majoris magnitudinis, triangulari, apice truncato.

Mandibulæ trigonæ, depressæ.

Mentum parvum, apice emarginatum.

Corpus globosum, forma fere Hybosori vel Agialeæ, antice posticeque inflexum. Caput sub thorace retractum, illoque angustius, rotundatum, oculis magnis oblongis. Thorax transversus, anterius angustatus. Scutellum conspicuum. Elytra valde convexa, gibba. Pedes breves, tibiis omnibus latiusculis, fulvo-

hirsutis, anticis latere interiore excavatis, medio in angulum dilatatis, quatuor posterioribus extrorsum profunde excavatis, extus in medio rotundato-dilatatis, ibique crebre spinulosis, tarsis breviusculis, subtus hirsutis, articulo antepenultimo subtus membrana oblonga instructo, unguiculis incurvis integris.

Nomen ab *εὖ valde* et *κυφὸς gibbus* derivatur.

235. Eucyphus Hybosoroides: Supra piceo-æneus, glaber, nitidus, creberrime punctatus, subtus brunneo-piceus, antennis tarsisque rufo-ferrugineis.

Longit. 3¹/₃ lin. Latit. 2 lin.

Habitat in California D. *Blaschke.*

236. Helops californicus *Eschscholtz*: Oblongus, fusco-æneus, capite thoraceque subquadrato creberrime punctatis, elytris striatis, in striis et interstitiis subtiliter punctulatis, antennis pedibusque piceis.

Mas: antennis capite cum thorace longiores, extrorsum crassiores.

Femina: antennis capite cum thorace breviores, filiformes.

Longit. 4 lin. Latit. 1¹/₂ lin.

Dejean, Cat. 3me édit, p. 231.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh.*

TRACHELIDES.

237. Anaspis sericea. Elongata, brunneo-picea, supra holosericeo-pubescens, antennarum basi, ore elytris pedibusque ferrugineo-testaceis, fulvo-sericeis.

Longit. $1^{2}/_{3}$ *lin. Latit.* $^{2}/_{3}$ *lin.*

Var. b. thoracis margine antico, angulisque posticis ferrugineis.

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke.* Var. b. in Museo Acad. Imp. Petropol. asservatur.

238. Anaspis pallescens *Eschscholtz:* Elongata, fulvo-ferruginea, subtilissime griseo-pubescens, antennis extrorsum, oculis abdomineque nigro-fuscis.

Longit. $1^{2}/_{3}$ *lin. Latit.* $^{3}/_{4}$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 242.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

Præcedente paullo latior, præsertim in thorace, colore, pubescentia multo minus condensata, antennisque extrorsum crassioribns distincta.

VESICANTIA.

239. Epicauta puncticollis: Atra, pubescens, capite thoraceque canaliculato, postice impresso, crebre et profunde punctatis, elytris creberrime rugoso-punctatis.

Longit. $4^{1}/_{2}$ *lin. Latit.* $1^{1}/_{2}$ *lin.*

Habitat in California DD. *Blaschke* et *Tschernikh;* specimina descripta benevole communicaverunt DD *Fischer de Waldheim* et *Obert*. E. ATROTÆ *Fabr.* nonnihil similis, sed multo profundius punctata.

TETRAMERA.

CURCULIONIDES.

240. APION CUPRESCENS: Oblongum, fusco-æneum, griseo-pubescens, rostro longitudine thoracis cum capite, arcuato, thorace anterius angustato, profunde punctato, postice canaliculato, elytris oblongo-ovatis, punctato sulcatis, punctis in sulcis satis approximatis.

Longit. cum rostro 1 ½ lin. Latit. ½ lin.

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke ;* specimen a D. *Obert* amicissime donatum.

241. APION TROGLODYTES *Schönherr:* Breve, nigrum, longius griseo-pubescens, rostro capite cum thorace breviore, parum arcuato, thorace subcylindrico, antrorsum vix angustato, profunde et concinne foveolato-punctato, elytris ovatis, gibbis, sulcatis, sulcis remote punctatis.

Longit. cum rostro ¾ lin. Latit. ⅜ lin.

Habitat in California D. *Blaschke.*

Ad Stirpis 2dae, Manipuli 1mi Centuriam 1mam operis Cel *Schönherr* pertinent ambæ.

*242. SITONES CALIFORNICUS *Eschscholtz:* Oblongus, niger fuscocinereo-tomentosus et setulosus,

fronte canaliculata; rostro subcostato; thorace evidenter punctato, griseo-trivittato, antennis tibiisque anticis fusco-ferrugineis, oculis subdepressis.

Schönherr, Genera et Spec. Curcul. VI. p. 267. 28.

Sitona californicus *Dejean,* Cat. 3[me] édit. p. 278.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

Magnitudo S. 8-punctati (op. *Schönh.*), paulo tamen latior; S. ordinario (ejus. op.) habitu coloreque valde propinquus, dimidio autem minor; fronte haud retusa, tomentoque setuloso præcipue distinctus.

243. Sitones seniculus: Oblongus, subcylindricus, niger, cinereo-tomentosus et setosus, fronte canaliculata, rostro excavato, thorace profunde rugoso-punctato, lateribus vix rotundato, elytris profunde punctato-striatis, antennarum basi tibiisque ferrugineis.

Longit. $1^{2}/_{3}$ *lin. Latit.* $^{1}/_{2}$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

244. Alophus alternatus *Say*: Oblongo-ovatus, niger, fusco-cupreo-squamosus, thorace crebre ruguloso, dorso carinula parum elevata, abbreviata instructo, utrinque obsolete albido-lineato, elytris subtiliter punctato-striatis, nigro et pallido tessellatis, macula postica subargentea ornatis, interstitiis confertim granulatis.

Schönherr, Gener. et Spec. Curcul. II. p. 286. 2.

CURCULIO ALTERNATUS *Say* in litteris.

VAR. b. elytris etiam macula laterali ante medium obliqua niveo-squamosa.

Longit. cum rostro 6 lin. Latit. 2½ lin.

Habitat VAR. b. in insula Sitkha D. *Blaschke*. VAR. a. Amer. septentr. incola.

245. LIXUS PORICOLLIS *Eschscholtz:* Oblongus, niger, pube grisea dense obtectus, rostro breviore recto, carinato, thorace antice parum angustiore, dorso punctis nigris remotis variolosis impresso, basi foveolato, longitudinaliter anguste carinato, utrinque nigro-lineato, elytris subtiliter punctato-striatis, apice singulatim subacuminatis, fusco-trilineatis, femoribus muticis.

Longit. cum rostro 4, 5 lin. Latit. 1⅛, 1½ lin.

Dejean, Cat. 3me édit p. 295.

Habitat in California D. *Eschscholtz;* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

Ad Stirpis 2^dae^ Manipulum 1^mum^ Operis Cel. *Schönherr* adnumerandus.

246. LIXUS MODESTUS *Dejean:* Elongatus, niger, griseo-pubescens, rostro crassiusculo, modice arcuato, thorace conico breviore, dorso longitudinaliter excavato, elytris striato-punctatis, dense cinereo-squamulosis, maculis minutis albescentibus remote adspersis, apice singulatim subacuminatis, femoribus muticis

Longit. cum rostro 5 lin. Latit. 1 1/3 lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 296.

Lixus adspersus *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California D. *Eschscholtz.* Mus. Imp. Univ. Mosqu. Stirpis 2^{dae} Manipulo 1mo Operis Cel. *Schönherr* collocandus.

247. Heilipus scrobiculatus: Oblongus, ater, opacus, squalidus, undique inæqualis, scrobiculatus et verrucosus, antennis tarsisque piceis, fronte foveola impressa, rostro parum arcuato, thorace latitudine longiore, lateribus rotundatis, crenatis, dorso carinato, elytris granulis minutis adspersis, verrucis majoribus hinc inde immixtis.

Longit. sine rostro 5 lin. Latit. 2 lin.

Habitat in California D. *Eschscholtz;* e Mus. Univ. Imp. Mosqu. ad describendum benevole communicavit D. *Rouillier.* In Stirpe 1ma Operis *Schönherrii* inserendus.

248. Anthonomus brunnipennis: Nigro-piceus, tenuiter pubescens, thorace subconico, profunde rugoso-punctato, scutello cinereo-squamuloso, elytris punctato-striatis, brunneis, antennarum basi, tibiis tarsisque ferrugineis, femoribus anticis obsolete dentatis.

Longit. sine rostro 2 lin. Latit. 1 lin.

Habitat in California D. *Tschernikh.*

*249. Trachodes Ptinoides *Eschscholtz:* Femoribus muticis, piceo-niger, thorace oblongo, cari-

nato, elytris punctato-striatis, hispidis, griseo-irroratis.

Germar, Col. Spec. nov. p. 327. 466.—*Schönherr*, Gen. et Spec. Curcul. III. p. 513. 1.

Pissodes ptinicollis *Sturm*. Cat. p. 184.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz*.

Magnitudo fere Erirhini acriduli op. *Schönherr*.

250. Centrinus confusus *Say*: Oblongus, ater, sub-nitidus, rostro longitudine thoracis, tenui, valde arcuato, thorace antice angustato, confertim subtiliter punctato, dorso linea angusta, lævi, notato, elytris striatis, striis in fundo punctulatis, interstitiis angustis, crebre striato-punctulatis.

Mas: thorace subtus spinis duabus, parallelis, arcuatis armato.

Femina: thorace subtus mutico.

Schönherr, Gen. et Spec. Curcul. III. p. 740. 6.

Rhynchænus confusus *Say* in litteris.

Baris sulcipennis *Eschscholtz*, *Dejean*, Cat. 3me édit. p 312.

Habitat in California D. *Eschscholtz*; in Florida a D. *Say* lectus.

Habitus fere Baridii et B. picino op. *Schönherr*, nonnihil minor, præsertim angustior

251. Sphenophorus discolor *Eschscholtz*: Oblongo-ovatus, niger, glaber, rostro crebre punctato, basi tumido, apice compresso, thorace oblongo disperse punctato, tenue canaliculato, elytris punctato-striatis, striis profunde exa-

ratis, interstitiis remote punctulatis, thoracis lateribus, elytrorum apice, corpore subtus pedibusque extus albidis.

Longit. sine rostro 7½ lin. Latit. 3 lin.

Calandra discolor, *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 329.

Habitat in California D. *Eschscholtz;* e Mus. Univ. Imp. Mosqu. communicavit D. *Rouillier.*

252. Sphenophorus subcarinatus: Elongatus, niger, glaber, rostro canaliculato, basi tumido, thorace varioloso-punctato, plagis tribus longitudinalibus elevatioribus, elytris opacis, anguste striatis et in striis punctis minutis remotis impressis, interstitiis impunctatis, suturali lævissimo nitido.

Longit. sine rostro 4 lin. Latit. 1½ lin.

Habitat in California D. *Eschscholtz.* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

S. confuso *Dejean, Schönh.* affinis, sed longior, angustior.

253. Sitophilus Oryzæ *Linné:* Oblongus, nigropiceus, opacus, rostro mediocri, striatim punctato, thorace depresso, elytris sub-breviore, confertissime profundius punctato; elytris confertim crenato-striatis, maculis quatuor rufescentibus notatis.

Mas: rostro crassiore, evidentius carinato, profunde striatim punctato.

Femina: rostro tenuiore, basi tantum cari-

nato, subtilissime striatim punctato, extrorsum lævi nitido.

Longit. cum rostro $1^1/_3$, $1^1/_2$ *lin. Latit.* $^1/_3$, $^1/_2$ *lin.*

Schönh. Gen. et Spec. Curcul. IV. p. 981. 13.

Curculio Oryzæ *Linné.* Syts. nat. I. IV. p. 1755. 192.

Calandra Oryzæ *Fabr.* Syst. El. II. p. 438. 4.

Oliv. Entom. V. 83. p. 97. 34.—Curculio Tab. 7. fig. 81. a. b.

Stephens Illustr. of British Entom. IV. p. 9. 3.

Manual of British Coleopt. p. 216. 1671.

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke;* in omnibus terræ regionibus inter grana Oryzæ obvius.

254. Cossonus piniphilus *Eschscholtz:* Nigro-piceus, glaber, supra parum convexus; rostro breviori, crassiori, apice modice dilatato, basi obsolete canaliculato, minus profunde punctato; thorace oblongo, remote sat profunde punctato, anterius angustato, basi leviter bisinuato et obsolete bis impresso, in impressione rude sat crebre punctato; elytris planiusculis profunde punctato-striatis.

Longit. cum rostro 3 lin. Latit. $^3/_4$ *lin.*

Schönherr, Gen. et Spec. Curcul. IV. p. 1002. 8.—*Dejean,* Cat. 3me édit. p. 330.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

255. Rhyncolus brunneus *Eschscholtz.* Subcylindricus, rufo-piceus, glaber, antennis mediocribus, rostro longitudine capitis, crebre pun-

ctato, canaliculato, thorace oblongo, anterius paulo angustato, profunde punctato, elytris profunde punctato-striatis.

Longit. 2 *lin. Latit.* 1/2 *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 330.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Tschernikh.*

XYLOPHAGI.

256. HYLURGUS SERICEUS *Eschscholtz*. Brevis, rufo-piceus, griseo-sericeus, thorace carinato, elytris squamulis, brunneis cinereisque variegatis, antennis pedibusque rufis.

Longit. 1 1/3, 1 1/2 *lin. Latit.* 1/2, 3/5 *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 331.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz* et *Blaschke.*

257. HYLURGUS OBESUS *Eschscholtz*: Brevis, nigro-piceus, cinereo-pubescens, antennis, palpis tarsisque rufis, elytris punctato-striatis, interstitiis tuberculato-rugulosis, thorace crebererrime punctato, longitudinaliter carinato, ante apicem impresso-constricto.

Longit. 2 3/4 *lin. Latit.* 1 1/3 *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 331.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*. Mus. Univ. Imp. Mosqu.

H. LIGNIPERDÆ *Fabr.* affinis, sed duplo minor, punctura

crebriore et subtiliore et thorace breviore, anterius magis angustato, constricto diversus.

258. Hylurgus rugipennis. Oblongus, subcylindricus, supra rufo-piceus, subtus nigro-fuscus, subtiliter cinereo-pubescens, thorace creberrime punctulato, carinato, anterius angustato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis fortiter tuberculato-rugosis.

Longit. 2, $2^1/_3$ *lin. Latit.* $^2/_3$, $^3/_4$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

H. palliato *Gyllenhal* similis, sed major, longior.

259. Hylurgus pumilus: Elongatus, ferrugineo-testaceus, capite thoracisque apice obscurioribus, thorace oblongo, crebre punctato, haud carinato, elytris profunde punctato-striatis.

Longit $^3/_4$ *lin. Latit.* $^1/_5$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha DD. *Kuprianoff* et *Blaschke.*

260. Bostrichus cavifrons: Cylindricus, nigro-piceus, antennis, pedibus thorace subgloboso et elytris apice integris ferrugineo-testaceis, thoracis lateribus antrorsum latius, elytrorumque subtilissime punctato-striatorum margine, sutura vittaque media nigro-fuscis, capite maris profunde excavato.

Longit. $1^2/_3$ *lin. Latit.* $^3/_4$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

B. LINEATO *Oliv.* similis, sed angustior, capite profundius excavato elytrisque subtilius punctato-striatis diversus.

261. BOSTRICHUS SEPTENTRIONIS *Leconte*: Oblongus, brunneus, subnitidus, longius griseo-pilosus, thorace ovato, crebre punctato, obsolete carinato, elytris integris, profunde striato-punctatis, interstitiis seriato-punctatis.

Longit. $1^2/_3$, *2 lin. Latit.* $^2/_3$, $^3/_4$ *lin.*

B. VILLOSUS VAR. *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 332.

Habitat in insula Sitkha D. *Kuprianoff.*

B. VILLOSO *Gyllenhal* certe valde affinis, sed longius griseo-pubescens, profundius punctatus et thorace medio evidenter carinato diversus mihi videtur.

262. BOSTRICHUS TERMINALIS: Oblongus, crebre et profunde punctatus, nigro-piceus, pilis parvis erectis cinereis hispidus, thoracis elytrorumque apice rufis, elytris integris, antennis pedibusque rufo-ferrugineis.

Longit. $^3/_4$ *lin. Latit.* $^1/_3$ *lin.*

Habitat in California D. *Blaschke.*

263. BOSTRICHUS NITIDULUS: Elongatus, nigro-piceus, nitidus, antennis tarsisque testaceis, thorace profunde punctato, antice asperato, elytris profunde striato-punctatis, apice subretusis, profunde canaliculatis.

Longit. $^3/_4$, *1 lin. Latit.* $^3/_8$, $^1/_2$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke.*

264. Cis vitulus: Oblongus, fusco-piceus, punctulatus, pube brevissima rigida adspersus, capite excavato, margine antico quadridentato, thorace apice cornubus duobus antrorsum porrectis armato, antennis pedibusque rufo-testaceis.

Longit. $1^{1}/_{3}$ *lin. Latit.* $^{2}/_{3}$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

265. Ladridius quadricollis: Elongatus, depressus, glaber, ferrugineo-testaceus, oculis nigris, thorace oblongo-quadrato, obsolete canaliculato, medio utrinque foveolato, basi transversim impresso, angulis anticis lobato-productis, elytris oblongis, profunde striato-punctatis, apice obtusis.

Longit. $^{3}/_{4}$, $1^{1}/_{4}$ *lin. Latit.* $^{5}/_{12}$, $^{1}/_{2}$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke.*

L. angusticolli *Gyllenhal* affinis, sed major, præsertim in elytris multo angustior.

266. Latridius protensicollis: Elongatus, depressus, glaber, nigro-piceus, antennis, pedibus elytrisque ferrugineo-testaceis, his macula communi media nigrescente, thorace angustiore, oblongo-quadrato, canaliculato, medio utrinque foveolato, basi transversim impresso, angulis anticis lobato-productis, elytris profunde striato-punctatis, apice obtusis.

Longit. $^{3}/_{4}$ *lin. Latit.* $^{1}/_{2}$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke.*

Præcedenti affinis, thorace angustiore, lateribus magis elevato-marginatis, elytris brevioribus et colore diversus.

267. Latridius cordicollis: Elongatus, depressus, glaber, ferrugineo-testaceus, capite subrotundato, thorace cordato, apice truncato, angulis rotundatis, basi transversim impresso, elytris oblongis, profunde striato-punctulatis, apice rotundatis.

Longit. $^1/_2$ *lin. Latit.* $^1/_6$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke.*

268. Rhyzophagus dimidiatus *Eschscholtz:* Linearis, subdepressus, nitidus, thorace oblongo-quadrato, subtiliter remote punctulato, elytris piceus, capite antice, elytrorum basi, antennis pedibus abdomineque rufo-ferrugineis.

Var. b. Corpore toto ferrugineo-testaceo.

Longit. $1^1/_2$ *lin. Latit.* $^1/_2$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 337.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

269. Rhagodera tuberculata *Eschscholtz:* Elongata, sordide nigro-fusca opaca, clypeo magno dilatato, explanato, thorace dorso bicostato, lateribus serrato, elytris conjunctim novem-costatis, interstitiis bifariam profunde striato-punctatis.

Longit. $3^1/_3$ *lin. Latit. 1 lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 337.

Habitat in California D. *Eschscholtz;* e Mus. Univ. Imp. Mosqu. ad describendum benevole misit D. *Rouillier*.

270. SILVANUS SEXDENTATUS *Fabricius:* Elongatus, fusco-testaceus pubescens, thorace sulcato, utrinque sexdentato, elytris punctato-striatis, interstitiis alternis elevatioribus

Longit. $1^1/_4$ *lin. Latit.* $^1/_3$ *lin.*

Gyllenhal, Ins. Suec. III. p. 406. 2.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 338.

DERMESTES 6-DENTATUS *Fabr.* Syst. El. I. 317. 25.

COLYDIUM 6-DENTATUM *Paykull.* Fauna Suec. III. p. 318. 2.

COLYDIUM FRUMENTARIUM *Fabr.* Syst. El. II. p. 557. 11.

IPS FRUMENTARIA *Oliv.* Entom. II. 18. p. 10. 14. Tab. 2. fig. 13. a. b.

SILVANUS SURINAMENSIS *Stephens* Illustr. of British Entom. III. p. 104. Manual of British Coleopt. p. 127. 1032.

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke;* in granis Oryzæ certe allatus.

271. TROCOSITA CHLORODIA: Elongata, supra viridi-æenea, fronte canaliculata corporeque subtus cyanescentibus, capite thoraceque punctatis, hoc basin versus sinuato-angustato, elytris striato-punctatis, interstitiis seriato-punctatis.

Longit. $7^1/_2$ *lin. Latit.* $2^1/_3$ *lin.*

In nave e California ad Americam meridionalem iter faciente a D. *Blaschke* capta; verosimile Californiæ incola.

T. VIRESCENTI valde affinis et forsan ejus varietas major.

272. TROGOSITA VIRIDICYANEA: Elongata, supra cyanea, viridi-micans, subtus virescens, fronte canaliculata, capite thoraceque crebrius punctatis, hoc versus basin rotundato-angustato, elytris subtiliter striato-punctatis, interstitiis seriato-punctatis.

Longit. $6^{2}/_{3}$ lin. Latit. 2 lin.

Habitat in California D. *Tschernikh.*

A præcedente differt colore, capite thoraceque crebrius punctatis, elytris paullo brevioribus, subtilius striato-punctatis et thorace versus basin haud sinuato-angustato.

273. TROGOSITA MAURITANICA *Linné*: Elongata, depressa, supra nigra nitida, subtus rufo-picea, thorace cordato, elytris a thorace remotis, tenue punctato-striatis, interstitiis serie duplici punctatis.

VAR. b. rufo-ferruginea.

Longit. 3, 4 lin. Latit. $1^{1}/_{3}$, $1^{1}/_{2}$ lin.

Oliv. Entom. II. 19. p 6. 2. Tab. 1. fig. 2. a. b.—*Gyllenhal,* Ins. succ. I. p. 72. 1.—*Stephens* Illustr. of British Entom. IV. p. 224. Manual of British Coleopt. p. 141. 1139.

TROGOSITA CARABOIDES *Fabr.* Syst. El. I. p. 151. 6 —*Schönherr,* Syn. Ins. p. I. 155. 5.—*Dejean,* Cat. 3me édit. p. 339.

TENEBRIO MAURITANICUS *Linné* Syst. Nat. I. II. p. 674. 4.

Habitat in insula Sitkha in cibariis et pellibus D. *Blaschke*; per totum orbem terrarum obvia.

274. TROGOSITA PUSILLIMA: Elongata depressa, pallide rufo-testacea, thorace basi transversim impresso, lineolis tribus exarato, in medio foveolato, elytris subtiliter crebre punctulatis, stria suturali profunde impressa.

Longit. $^1/_2$ *lin. Latit.* $^1/_6$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke.*

275. CUCUJUS PUNICEUS *Eschscholtz*: Elongatus, depressus, læte sanguineus, antennis nigro-fuscis, pectore abdomineque rufo-ferrugineis, thorace subrotundato, lateribus leviter denticulato, supra obsolete bisulcato.

Longit. $6^1/_2$ *lin. Latit.* $1^3/_4$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 340

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz;* e Mus. Univ. Imp. Mosqu. benevole communicavit Excell. D. *Fischer de Waldheim.*

C. DEPRESSO *Fabr.* longior, angustior, colore et capitis thoracisque structura diversus. C. CLAVIPEDE *Oliv.* adhuc multo longior et ab illo colore, thorace rotundato et capite postice minus producto distinctus.

276. LÆMOPHLOEUS LONGICORNIS: Oblongus, planus, rufo-testaceus, subtiliter punctulatus et pubescens, thorace transverso mutico, apice tenue marginato, basi angustato, supra tenue bistriato, elytris ferrugineis utrinque tristriatis.

Mas: Antennæ corpore multo longiores, articulis 1—4 brevibus subobconicis, 5—10

antecedentibus fere duplo longioribus subcylindricis, ultimo adhuc paulo longiore, apice rotundato.

Femina: Antennæ longitudine capitis cum thorace, moniliformes, articulis subrotundatis, duobus primis et tribus ultimis majoribus.

Longit. $^2/_3$ *lin.* *Latit.* $^1/_3$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke.*

L. TESTACEO *Fabr.* minor, latior et antennis maris longioribus tenuioribus diversus.

LONGICORNIA.

277. SPONDYLIS UPIFORMIS *Eschscholtz*: Elongatus, niger, crebre rugoso-punctatus, thorace subcordato, elytris lineis tribus elevatis ad apicem fere extensis.

Longit. $6^1/_2$ *lin.* *Latit.* $2^1/_4$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 341.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*; e Mus. Univ. Imp. Mosqu. ad describendum benevole misit D. *Rouillier.*

Minoribus S. *Buprestoidis* individuis adhuc minor, angustior, thoracis forma et punctura omnium partium alia distinguendus.

*278. ASEMUM ATRUM *Eschscholtz*: Atrum, thorace punctulato, elytris lineis elevatis obsoletis.

Eschscholtz, Bullet. de la Soc. Imp. des natur. de Moscou II. p. 66.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

279. Opsimus quadrilineatus *Eschscholtz*. Elongatus, brunneo-testaceus, subtilissime punctulatus, pube cinereo-flavescente obductus, capite et thorace linea media, elytrisque in utroque lineis binis longitudinalibus, elevatis glabris.

Mas: Antennis corpore interdum longioribus, paullo crassioribus, elytris thorace plus quam triplo longioribus.

Femina: Antennis corpore multo brevioribus, tenuioribus, elytris thorace quadruplo longioribus.

Longit. $4^1/_2$, *5 lin. Latit.* $1^1/_2$, $1^2/_3$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 354.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff*, *Fischer*, *Blaschke* et *Tschernikh*; individuum in California captum etiam misit D. *Tschernikh*, verosimile navibus istuc allatum.

280. Clytus nauticus: Nigro-piceus, obscurus, supra parcius, subtus dense cinereo-pubescens, thorace rugoso-punctato, lateribus et lineis duabus longitudinalibus, elytris macula fasciisque duabus flexuosis cinereo-pubescentibus, his basi, margine suturaque testaceis.

Longit. 7 lin. Latit. $2^1/_3$ *lin.*

Lectus a D. *Blaschke* in nave e California iter faciente ideoque ut illius regionis incola putandus.

CHRYSOMELINÆ.

281. Donacia Germari *Eschscholtz:* Viridi-cuprea, antennis nigris, articulis exterioribus basi pedibusque rufis, thorace oblongo-quadrato subtilissime punctulato, antice binodulo, elytris crenato-striatis, interstitiis transversim rugulosis, femoribus posticis unidentatis.

Var. b. fusco-ænea, elytris levius striato-punctatis, subtilius transversim rugulosis, segmentis ventralibus late ferrugineis.

Longit. 3½ lin. Latit. 1½ lin

Dejean, Cat. 3me édit. p. 383.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.* Var. b. in Museo Univ. Imp. Mosqu. asservata.

282. Donacia flavipennis *Eschscholtz:* Ferrugineo-testacea, capite antennisque nigris, thorace oblongo-quadrato, posterius angustato, rufo, antice binodulo, elytris crenato-striatis, interstitiis transversim rugulosis, femoribus posticis unidentatis.

Longit. 3⅓ lin. Latit. 1¼ lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 383.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz;* e Mus. Univ. Imp. Mosqu. ad describendum benevole communicavit Excell. D. *Fischer de Waldheim.*

Statura fere præcedentis, sed multo angustior et aliter coloratus, elytris profundius striato-punctatis punctis inter se remotioribus etiam diversa.

283. Syneta carinata *Eschscholtz*: Elongata, ferrugineo-testacea, ore thoracis elytrorumque marginibus pallidioribus, thorace lateribus unidentato, elytris costis utrinque binis argute elevatis.

Longit. $4^1/_4$ *lin. Latit.* $1^1/_2$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 385.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*; e Mus. Univ. Imp. Mosqu. ab Excell. D. *Fischer de Waldheim* missa.

284. Odontota rubrolineata: Oblonga, capite thoraceque profunde punctatis nigris, elytris profunde punctato-striatis atro-cyaneis, thorace macula utrinque laterali elytrisque linea longitudinali media rubris, corpore subtus cœruleo.

Longit. $2^1/_4$ *lin. Latit.* 1 *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

285. Coptocycla aurisplendens *Eschscholtz*: Subhemisphærica, rufo-ferruginea, margine omni explanato, elytris leviter striato-punctatis, lateribus compressis, utrinque anterius in dorso foveola leviter impressa infuscata, corpore subtus antennisque extrorsum nigris.

Longit. $2^1/_2$, $2^3/_4$ *lin. Latit.* 2, $2^1/_4$ *lin.*

C. sexpunctata Var. *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 397.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

C. sexpunctatæ *Fabr.* certe valde affinis, sed diversa mihi videtur, magnitudine semper minore, margine thoracis

clytrorumque minus explanato-dilatatis, clytris angulis humeralibus multo minus productis, striis crebre punctatis, foveola tantum unica dorsali levius impressa et corpore subtus fere toto nigro, ano tantum rufescente.

286. Cassida novemmaculata: Subovata, rufo-testacea, margine explanato ferrugineo, in clytris reflexo, elytris profunde striato-punctatis, lateribus vix compressis, thorace maculis tribus, elystrisque utrinque tribus, scutello antennarum apice corporeque subtus cum pedibus nigris.

Longit. $3^1/_3$ *lin. Latit.* $2^1/_4$ *lin.*

Habitat in California DD. *Blaschke* et *Tschernikh.* Color in vivis læte sanguineus auro-splendens.

287. Galleruca flavolimbata: Viridi-ænea, cærulescenti-micans, capite, thorace, pedibus elytrorumque margine flavo-testaceis, capite plaga verticali thoraceque maculis tribus virescentibus, tibiis externe tarsisque infuscatis, femoribus interdum nigro-maculatis.

Longit. $3^1/_4$ *lin. Latit.* $1^1/_2$ *lin.*

Habitat in California DD. *Blaschke* et *Tschernikh*; à DD. *Fischer de Waldheim* et *Obert* communicata. Magnitudo et fere statura G. Calmariensis *Paykull.*

288. Galleruca punctipennis: Subdepressa, nigra, thorace flavo maculis tribus nigris, ore, antennarum articuli primi apice, geniculis, tibiarumque basi flavis, elytris concinne punctulatis.

Longit. $3^1/_4$ *lin. Latit.* $1^1/_2$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

Statura et magnitudo G. Nymphææ, elytris totis nigris, regulariter concinne punctulatis ab illa mox distinguenda.

289. Diabrotica trivittata: Oblonga, nigra, thorace fulvo, biimpresso, femorum basi elytrisque pallide flavis, his costulatis, interstitiis bifariam striato-punctatis, vitta media lata et sutura nigris.

Longit. $2^2/_3$ *lin. Latit.* $1^1/_2$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

D. vittatæ *Fabr.* affinis, paullo major, nigredine suturali latiore, tibiis totis femorumque maxima parte nigris præcipue diversa.

290. Diabrotica duodecimpunctata *Fabricius:* Oblonga, flava, capite, antennis extrorsum, pectore, femoribus extus, tibiis, tarsis elytrorumque maculis in singulo sex per paria dispositis, nigris.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 405.

Crioceris 12-punctata *Fabr.* Syst. El. I. p. 547. 39.—*Schönherr,* Syn. Ins. II. p. 273. 40.

Galleruca 12-punctata *Fabr.* Ent. Syst, I. II. p. 15. 12.

Var. b. in omni puncto simillima, sed antennis nigris, articulis tribus primis basi testaceis et corpore subtus cum pedibus nigro, subtiliter griseo-pubescente.

GALLERUCA 11-PUNCTATA *Eschscholtz* in litteris.

Longit. $3^1/_3$ *lin. Latit.* $1^1/_2$ *lin.*

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh*; VAR. b. ibi tantum invenitur, anne re vera species distincta?

291. GRAPTODERA PLICIPENNIS: Oblonga, convexa, supra cœrulea, subtus cyanea, capite rugoso-punctato, thoracis apice vix angustiore, thorace disperse, elytris creberrime punctulatis, his costa marginali elevata posterius ambiente ibique ad suturam connexa.

Longit. $2^1/_2$ *lin. Latit.* $1^1/_4$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

Statura G. JANTHINÆ *Illiger*, sed in elytris longior et multo subtilius et crebrius punctulata, thorace levius transversim impresso et costa marginali elytrorum distincta. (*)

282. GRAPTODERA CALIFORNICA: Oblongo-ovata, convexa, cœrulea, capite thoracis apice multo

---

(*) In *Dejean's* Catalog. p. 412. findet sich als Varietät von GRAPTODERA PLICATA *Klug* eine COSTATA *Mannerh.* von der Nordwest Küste Amerikas. Ich bekam freilich von dem verstorbenen Professor *Stschegloff* einige Stücke dieses Käfers, mit einer solchen Angabe des Vaterlandes; allein da der fragliche Käfer dort sehr haüfig vorkommen sollte und nicht von den auf der Insel Sitkha gewesenen Sammler *ex professo* gefunden worden ist, muss ich jezt die Angabe des Herrn *Stschegloff* bezweifeln.

angustiore, thorace obsoletissime punctulato, linea transversa postica levissime impressa, elytris subtiliter punctulatis.

Longit. 2 1/3 lin. Latit. 1 1/4 lin.

Habitat in California ad Ross D. *Fischer.*

Statura G. OLERACEÆ, sed major. thorace convexiore, obsoletissime transversim impresso et elytris subtilius punctulatis distincta.

293. DISONYCHA MARITIMA: Rotundato-ovata, crebre punctulata, nigra, fronte macula, thorace, elytrorum vittis duabus postice connexis anoque flavis.

VAR. b. capitis macula thoraceque fulvo-croceis.

Longit. 2 lin. Latit. 1 1/2 lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 414.

Habitat in California, in plantis ad littora maris DD. *Eschscholtz* et *Blaschke.*

294. CHLAMYS CONSPERSA: Nigro-fusca, foveolato-punctata, thoracis medio pulvinato, elytris tuberculis elevatis scabris, sutura, crenata, fronte, thoracisque apice maculis majoribus notatis, thoracis disco, elytris et pedibus guttis minutis luteis conspersis.

Longit. 1 lin. Latit. 2/3 lin.

Habitat in California D. *Tsçhernikh.*

295. PACHYBRACHYS SIGNATIFRONS: Niger, confertim punctatus, elytris extrorsum punctato-striatis,

capitis macula magna furcata, thoracis margine laterali, elytrorum basali et subhumerali, femorum basi et macula antica flavo-ferrugineis.

Longit. $1 \frac{1}{4}$ *lin. Latit.* $\frac{3}{4}$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

296. Cryptocephalus chalconatus: Cupreo-æneus, fronte, ore, antennis, thorace subtus et lateribus pedibusque rufo-ferrugineis, thorace convexo, postice punctis utrinque quatuor impressis, elytris seriato-punctatis.

Longit. 1 *lin. Latit.* $\frac{1}{2}$ *lin.*

Habitat in California D. *Blaschke*, a D. *Obert* communicatus.

TRIMERA.

297. Hippodamia vittigera: Oblongo-ovata, nigra, minus convexa, macula frontali, thoracis margine antico et laterali lineaque media, elytrisque margine et vitta longitudinali rufo-testaceis.

Longit. $2 \frac{1}{3}$ *lin. Latit.* $1 \frac{1}{2}$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

298. Coccinella californica *Eschscholtz*: Hemisphærica, nigra, capite maculis duabus, thorace utrinque macula apicis elytrisque juxta

scutellum albidis, elytris rufis, macula scutellari suturaque nigris.

Var. b. elytrorum albedine juxta scutellum deficiente.

Longit. 2²/₃ lin. Latit. 2¹/₃ lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 457.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Blaschke*. Var. b. a D. *Tschernikh* captam misit Excell. D. *Fischer de Waldheim*.

299. Scymnus marginicollis : Subhemisphæricus, niger, pubescens, ore, antennis thoracisque margine antico et laterali rufo-ferrugineis.

Longit. 1 lin. Latit. ³/₄ lin.

Habitat in California D. *Blaschke*.

S. parvulæ *Fabr.* statura et magnitudine similis, niger, undique sat dense griseo-pubescens, ore, antennis thoracisque margine antico et laterali tantum rufescentibus.

DIMERA.

*300. Batrisus albionicus *Eschscholtz* : Elongato-subcylindricus, convexus, niger, capite majusculo, in vertice tuberculo parum elevato, medio fossula vix perspicua impresso et sulco lævi circumducto, adjectis foveolis posticis duabus rotundatis, thorace trapezoidali, in medio lineola brevissima et utrinque singula

integra ante basin cum tribus foveolis conjunctis, his foveolis sulco transverso bisinuato connexis, elytris castaneo-testaceis.

Longit. $1^{5}/_{8}$ *lin.*

Aubé in *Guérin* Magasin de Zoologie. III. p. 49 6. *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 466.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

Stockholm le 26 Avril 1854.

Monsieur,

Il y a déjà quelques années que j'ai eu le plaisir de recevoir de vous, ou de Monsieur votre père un envoi d'insectes, contenant pour la plupart des Carabiques, des Staphyliniens et des Histériens, qui m'ont beaucoup intéressé et dont je vous remercie bien cordialement. — L'envoi était accompagné d'un catalogue du contenu et de quelques brochures entomologiques sur les Carabiques par Mr Leconte et sur les Longicornes par Mr. Haldeman, ouvrages dont je suis d'autant plus reconnaissant, que les productions de la littérature des États-Unis sont très-rares et par conséquent très-recherchées en Europe; mais il n'y avait point de lettre dans cet envoi.

M'ayant dans le temps beaucoup occ
des Staphyliniens, j'aurais eu quelques obser
tions à vous faire sur la nomenclature
votre envoi susmentionné, mais toutes mes
se trouvant à Wibourg en Finlande, lieu
ma résidence ordinaire bien loin d'ici. -
Malheureusement je suis ici à Stockhol
déjà depuis le mois d'Octobre de l'année
passée pour me faire traiter pour une
ladie qui de plus en plus enlève mes forc
de manière que ce n'est qu'avec grande
peine que je puisse tracer ces lignes. -
Or, j'ai voulu profiter du départ de
Gev[illegible], Ministre d'Hollande aux États-Un
et de [illegible] complaisance de se charger d'un pa
quet de moi, pour vous faire parvenir les se
cond et troisième supplémens à ma Faune

coléoptérologique des possessions Russes en A-
mérique. Le second de ces deux exemplair[illegible]
vous pourrez ou le présenter au Lycée de
l'Histoire naturelle de New York ou le donn[illegible]
à quelqu'un de vos amis entomologistes.

Recevez, je vous prie, Monsieur, les as-
surances de ma considération la plus dis-
tinguée.

Cte Mannerheim

m

NACHTRAG

ZUR

KAEFER-FAUNA

DER ALEUTISCHEN INSELN UND DER INSEL SITKHA

VON

Graf C. G. Mannerheim.

(Aus d. Bullet. der Naturforsch. Gesellsch. in Moscau, Band 19. 1846.)

NACHTRAG

ZUR

KAEFER-FAUNA

DER ALEUTISCHEN INSELN UND DER INSEL SITKHA

VON

GRAF C. G. MANNERHEIM.

Nachdem ich vor drei Jahren eine systematische Aufzählung aller bis dahin auf den Aleutischen Inseln, der Insel Sitkha und in Neu-Californien entdeckten Käfer-Arten herausgab, sind theils von Herrn *Ménétriés*, Conservator des entomologischen Museums der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften, im *Bulletin de la Classe Physico-Mathématique* gedachter Akademie, Tome II. N° 4, theils von Herrn *von Motschulsky*, Capitain im Kaiserl. Russischen General-Stabe, in diesem *Bulletin*, Tome XVIII. N° I und IV, etliche bisher unbekannt gebliebene Species der Insecten-Ordnung Coleoptera aus denselben Gegenden dem entomologischen Publicum veröffentlicht worden. Wie

ich es in meiner oben erwähnten früheren Abhandlung bereits angedeutet habe, beabsichtigte ich wohl eine vollständige Käfer-Fauna der genannten vom stillen Oceane bewässerten Insel und Küsten-Länder auszuarbeiten und hatte auch schon das dazu nöthige Material zum grössten Theile in Bereitschaft liegen, allein indem ich erfuhr, dass die Akademie der Wissenschaften Herrn *Ménétriés* den Auftrag ertheilt, einen Catalog mit Diagnosen der neuen Arten, die Herr *Wosnesensky* besonders aus Californien heimgeschickt hatte, anzufertigen, entschloss ich mich nur einen Prodromus meiner Käfer-Fauna oder eine diagnostische Auseinandersetzung aller mir bekannten Arten herauszugeben. Ich wollte dadurch Herrn *Ménétriés* das Monopol die neuen Käfer aus der Ausbeute *Wosnesenskys* bekannt zu machen unangetastet erhalten und ihm keineswegs die Gelegenheit entnehmen, über diese Entdeckungen in der Käferwelt, ein dem Standpuncte einer Akademie der Wissenschaften entsprechendes vollständiges Werk zu schreiben. Indessen sind doch jezt fast drei ganze Jahre verstrichen, ohne dass wir von Herrn *Ménétriés* ètwas weiteres als die Bearbeitung der Carabicinen mit 16 von ihm angefertigten Diagnosen vorher unbekannter Species erhalten haben, und es wäre also hohe Zeit eine Fortsetzung dieses entomographischen Unternehmens zu erwarten. Der wohlgegründeten Bemerkung des Herrn Professor

Erichson (*) mich anschliessend, dass die Fauna der Aleuten und Sitkhas so wenig innern Zusammenhang mit der von Californien hat, weswegen es zweckmässiger gewesen wäre, beide gesondert und in sich abgeschlossen zu behandeln, überlasse ich gern Herrn *Ménétriés*, seine Absicht durchzuführen, die Ausbeute *Wosnesenskys* zu veröffentlichen, indem dieselbe fast ausschliesslich sich auf Californien beschränkt, und es dürfte Herrn *Ménétriés* nicht zuwider sein, wenn ich jezt aus den, auf den Inseln Sitkha und Unalaschka, von ihm ganz fremden, mit mir aber befreundeten Personen eingesammelten Käfern, einen Nachtrag zu meiner früheren Bearbeitung der coleopterologischen Fauna jener Striche des nordwestlichen Amerikas lieferte.

Der Magister der Philosophie *Uno Cygnæus*, der sich, als evangelischer Pastor, fünf Jahre auf Sitkha aufgehalten, ist neulich nach seinem Vaterlande Finnland heimgekehrt und hat alle die von ihm auf Sitkha und Unalaschka gesammelten Insecten, sowohl als auch die Käfer, die er aus Californien im Tausch erworben, und die er selbst zwischen Ochotsk und Jakutsk und an den Ufern des Lena-Flusses in Sibirien zusammengebracht, mir mit der grössten Freigebigkeit über-

---

(*) *Archiv für Naturgeschichte, gegründet von Wiegmann.* 10 Jahrg. p. 256.

lassen, wofür ich mir es zur angenehmsten Pflicht mache, Herrn *Cygnæus* meine ganz besondere Erkenntlichkeit hiemit öffentlich abzustatten. Er hat meine Sammlung nicht nur mit recht vielen, bis jezt darin vermissten und durch Eschscholtz schon bekannt gewordenen Arten von Sitkha und Unalaschka vervollständigt, sondern auch mit mehreren auf diesen Inseln vorher gar nicht beobachteten Species bereichert, welche ich auf der nehmlichen Weise, wie ich bereits meine frühere Abhandlung gleichen Gegenstandes verabfolgte, vorläufig nur durch Diagnosen näher zu bestimmen mich bemühen werde, in der Hoffnung, dass ich sie dadurch gewissermassen meinen entomologischen Collegen erkenntlich machen dürfte, so manche Schwierigkeiten sich auch, bei dem gegenwärtigen Stande der Entomologie, dieser Methode der descriptiven Bearbeitung entgegenstellen möchten.

Wir wissen schon aus den von Reisenden auf der Insel Sitkha und den Aleutischen Inseln (*) früher gemachten entomologischen Ausbeuten,

---

(*) In den Schriften des hochverdienten Professor *Germar* finden wir überall, wo er der Insel Sitkha erwähnt, unrichtigerweise: *habitat in insula Aleutorum Sitcha.* Die Aleutischen Inseln und Sitkha sind doch nie zu einer Inselgruppe gerechnet worden und können es auch füglich nicht werden, indem sie von einander weit entfernt und von verschiedenen Völkerstämmen bewohnt sind, jene von den Aleuten, diese aber von

dass diese Inseln einige nur wenige Käfer-Arten mit einander gemeinschaftlich beherbergen, und bis jezt waren nur zwei Species genannter Inseln auf dem Russisch-Asiatischen Continente gefunden worden, namentlich *Amara remote-striata Eschsch.* und *Hydroporus griseo-striatus De Geer*; von den durch den Handels-Verkehr über die ganze Erde verbreiteten Insecten kann hier natürlicher Weise keine Rede sein. Herr *Cygnæus* ist jezt der erste, der den auf Kamschatka von *Eschscholtz* entdeckten *Cryptohypnus littoralis* in beträchtlicher Menge auch auf Unalaschka einfing, weshalb ich es für nöthig erachte, denselben in diesem Nachtrage einen Platz einzuräumen. Durch die Ausbeute des Herrn *Cygnæus* auf Unalaschka lernte ich auch den wahren *Ludius lobatus Eschsch.* näher kennen, dessen er dort in mehreren Abänderungen habhaft wurde. Ich hatte nehmlich, von der Angabe in *Dejeans* Catalog irre geleitet, in meinem Beitrage zur Käfer-Fauna der fraglichen Gegenden, als *Diacanthus lobatus Eschsch.*, den *caricinus* desselben Verfassers aus Sithha aufgenommen, welchen Herr Professor *Germar* nachher als *Corymbites caricinus* ganz treffend beschrieben hat. Bei genauerer Untersuchung ergab es sich aber, dass diese beiden Ela-

---

den Kaliuschen, zwei einander ganz fremde Menschenracen, die nie verwechselt werden dürften.

teren zwei verschiedene obgleich sehr nahe verwandte Arten sind, und es erheischte dieser wichtige Umstand eine Umarbeitung der Diagnosen genannter beider Species, die ich deshalb ebenfalls in diesem Nachtrage einschalten musste.

Als Berichtigungen zu meinem früher gelieferten Beitrage zur Käfer-Fauna der Aleutischen Inseln, der Insel Sitkha und Neu Californiens, muss ich schliesslich erwähnen, dass Seite 196 (24) N° 38 *Anchomenus ovipennis Eschsch.* in *A. rotundipennis Motschulsky* und N° 39 *Anchomenus rugiceps* in *A. ovipennis Eschsch.*, nach Herrn *von Motschulsky's* wohlgegründeten Bemerkung (Bullet. 1845 p. 339.), zu verändern wären. Das von mir als *A. rugiceps* beschriebene Exemplar des *A. ovipennis* hat wahrscheinlich zufälliger Weise einen gerunzelten Kopf gehabt, denn unter den von Herrn *Cygnæus* mir ertheilten Insecten aus Nord-Californien waren zwei Stücke der nehmlichen Art mit ganz glattem Kopfe, die mit der von *Motschulsky* angefertigten Beschreibung des *A. ovipennis* vollkommen übereinstimmen, weswegen aus der von mir aufgestellten Art-Diagnose die Worte *capite inæquali rugoso* gegen *capite lævigato* vertauscht werden müssen. Dagegen hat Herr *von Motschulsky* völlig unrecht in seiner Angabe, dass mein *Lachnophorus elegantulus* kein *Lachnophorus* sei. Wenn man etwas mit so apodictischer Bestimmtheit, wie Herr *von Motschulsky* sich hierüber geäussert, herausstellt, müsste man

doch die Sache näher untersuchen, und da ich jezt diesen Käfer durch Herrn *Cygnæus* erhalten habe und ihn einer genauen Prüfung unterwerfen konnte, musste ich wohl glauben, dass Herr *von Motschulsky* vielleicht nie einen *Lachnophorus* gesehen hätte. Ich hatte wohl schon bei der Beschreibung dieses *Lachnophorus*, der mit *Tachypus mediosignatus Ménétr.* freilich identisch ist, angemerkt, dass die Palpen etwas verschieden von den für diese Gattung angegebenen Charakteren wären. Es verhält sich auch so, dass das Endglied der Maxillen-Taster, das nach *Dejean* länger als das vorlezte sein sollte, in der That kürzer ist; allein *Dejean* hat wahrscheinlich die Charakteristik der Gattung nach dem *Lachnophorus bipunctatus Gory* (*sexpunctatus Dej.*) errichtet, bei welchem dieses Endglied der Taster sich länger als das vorlezte ergibt. Der *L. pilosus Eschsch.* nähert sich hierin schon mehr dem *elengantulus*, indem diese Tasterglieder bei jenem von gleicher Länge sind, und ich besitze noch einen *Lachnophorus* aus Columbien, der in Hinsicht der Maxillen-Taster mit dem *elegantulus* vollkommen übereinstimmt. Die parallelen Flügeldecken, die über den ganzen Körper gleichmässig vertheilten Haare (woher auch der Gattungsname ganz zweckmässig gegeben wurde) und die Flügeldecksstreifen, die nach den Seiten und hinten überall vollständig und zur vorderen Hälfte grob, dagegen zur hinteren fein punktirt sind, stehen im-

mer als natürliche Charaktere da, welche der *elegantulus* mit den übrigen *Lachnophorus*-Arten gemeinschaftlich hat und die schwerlich erlauben würden, diese Species in die Bembidien-Untergattung *Tachypus* auf irgend eine Weise hineinzuschalten.

---

1. Homalota granulata: Linearis, depressa, aterrima, nitida, parce pubescens, antennis longioribus, extrorsum incrassatis pilosis, thorace subquadrato, coleopteris parum angustiore, posterius longitudinaliter impresso, elytris granulatis, abdomine lævigato, tibiis tarsisque fusco-testaceis.

   Longit. $1^2/_3$ *lin. Latit.* $^1/_2$ *lin.*

   Habitat in insula Unalaschka.

   Statura fere H. maritimae *Eschsch.*, sed major, nigrior, parcius et longius pubescens, antennis longioribus multo validioribus elytrisque granulatis diversa.

2. Boletobius biseriatus: Piceo-testaceus, nitidus, antennarum basi, thorace, elytris, abdominis segmentorum marginibus pedibusque ferrugineo-testaceis, elytris disperse punctatis, vitta longitudinali media infuscata, seriebus dorsalibus duabus, una suturali, altera media multipunctatis.

   Longit. $1^2/_3$ *lin. Latit.* $^2/_3$ *lin.*

   Habitat in insula Sitkha.

Statura B. PYGMÆO *Fabr.* affinis, sed color alius et elytrorum punctura distinctus.

3. STAPHYLINUS CRASSUS: Linearis, apterus, niger, nitidus, capite thoraceque glabris lævissimis, collari postice profunde punctato, thoracis angulo antico utrinque puncto profunde impresso, elytris thorace brevioribus, strigulosis, parce pilosis, apice obliquis, angulo externo rotundato, abdomine punctato-ruguloso, longius griseo-piloso, antennis, tibiis tarsisque fusco-piceis.

Longit. 6½ *lin. Latit.* 1½ *lin.*

Habitat in insula Unalaschka.

Statura crassa, elytris brevibus obliquis et defectu alarum a reliquis hujus generis speciebus alienus, ad Fam. VIII Gen. et Spec. Staphyl. cel. *Erichsonii* adnumerandus.

4. QUEDIUS LONGIPENNIS: Niger, nitidus, segmentorum abdominalium marginibus ano tarsisque rufo-ferrugineis, elytris thorace fere duplo longioribus glabris sublævibus, rufis, medio infuscatis, thoracis seriebus dorsalibus tripunctatis, punctis subtilibus.

Longit. 2⅔ *lin. Latit.* ⅔ *lin.*

Habitat in insula Unalaschka.

Q. PLAGIATO colore subsimilis, magnitudine minore et elytris multo longioribus diversus.

5. Cryptohypnus littoralis *Eschscholtz*: Oblongus, gibbosus, supra fusco-æneus, subtus fuscus, thoracis elytrorumque marginibus, antennis pedibusque pallide testaceis, thorace lateribus rotundatis antrorsum leviter sinuatis, sparsim punctato, elytris profunde striatis, interstitiis granulatis.

Longit. 4, $5^{1}/_{3}$ lin. Latit. $1^{2}/_{3}$, 2 lin.

Dejean, Cat. 3-me édit. p. 105. *Germar*, Zeitschrift V. p. 137. 3.

Hypolithus littoralis *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. I. p. 33.

In peninsula Kamschatka a D. *Eschscholtz* detectus, sed occurrit etiam in insula Unalaschka non infrequens.

6. Diacanthus Caricinus *Eschscholtz:* Elongatus, plumbeo-niger, dense griseo-pubescens, pedibus piceis, thorace elongato, sublineari planiusculo, angulis posticis productis, modice divaricatis apice truncatis, elytris punctato-striatis, antennis serratis, articulis tertio et quarto æqualibus.

Longit. $4^{1}/_{2}$ lin. Latit. $1^{1}/_{2}$, $1^{2}/_{3}$ lin.

D. lobatus *Mannerheim* Beiträge zur Käferfauna p. 71. 149. (Bullet. de la Soc. de Moscou 1843. p. 243. 149.).

Ludius caricinus *Eschscholtz*, *Dejean*, Cat. 3-me édit p. 107.

Corymbites caricinus. *Germar*, Zeitschrift. IV. p. 63. 20.

Habitat in insula Sitkha. D D. *Eschscholtz* et *Kuprianoff*.

7. Diacanthus lobatus *Eschscholtz*: Oblongus, niger, sub-æneus, griseo-pubescens, thorace pone medium lateribus nonnihil dilatato, dorso subconvexo, angulis posticis divaricatis planiusculis, minus productis, carinulatis, apice truncatis, lobo medio marginis postici emarginato, elytris punctato-striatis, antennis serratis, articulo tertio quarto longiore.

Longit. $3^2/_3$, $5^1/_3$ *lin. Latit.* 1, $1^2/_3$ *lin.*

Elater lobatus *Eschscholtz* Entomographien p. 69. 41.

Ludius lobatus *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. 1 p. 34

Var. b. ut a, sed humeris rufis.

Var. c. elytris fusco-castaneis, basi ferrugineis, cetera ut in a.

Var. d. elytris tibiisque ferrugineis, cetera ut in a.

Habitat in insula Unalaschka sat frequens.

A præcedente differt statura minus elongata, punctura minus crebra at profundiore, pilositate rariore, thorace breviore, convexiore, lateribus pone medium nonnihil dilatato, angulis posticis multo brevioribus, latioribus, lobatis, magis divaricatis et carinula elevata utrinque munitis, basi medio emarginato et antennarum articulo tertio quarto longiore.

8. Rhagonycha sericata: Lineari-elongata, nigra, dense griseo-puberula, palpis, antennarum ar-

ticulis tribus baseos geniculisque obscure testaceis, thorace quadrato, dorso canaliculato, utrinque longitudinaliter elevato.

Longit. 3 lin. Latit. $1^1/_4$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha.

Rh. pinipilæ *Eschsch* affinis, sed latior, thorace multo breviore, latiore, quadrato et elytris obsoletius rugoso-punctatis, multo brevius et densius griseo-sericatis diversa.

9. Rhagonycha binodula: Lineari-elongata, tota nigra, subtiliter griseo-puberula, thorace brevi, transverso, explanato-marginato, medio profunde canaliculato, disco postico utrinque elevato lævissimo nitido, elytris subtiliter rugoso-punctatis, lineis binis elevatis.

Longit. $2^1/_2$ *lin Latit. 1 lin.*

Mas: capite, oculisque majoribus, antennis crassis, longioribus, thorace lateribus subrectis.

Femina: capite angustiore, antennis brevioribus, tenuioribus, thorace lateribus subrotundato.

Habitat in insulis Sitkha et Unalaschka.

Statura fere Rh. atrae *Linné* et ejus magnitudine, sed latior, tota nigerrima et thoracis structura distincta.

Corynetes ruficollis *Fabricius.*

Fabricius Systema Eleuther. 1. p. 286. 3.—*Herbst*, Natur-

syst. aller Ins. IV. p. 152. 3. Tab. 41. fig. 9.— *Schönherr.* Syn. Ins. II. p. 51. 4.—*Dejean*, Cat. 3-me édit p. 127.

Necrobia ruficollis *Olivier* Entomologie IV. 76. bis p. 6. 3. Tab. 1. fig. 3. a. b.—*Latreille* Hist. nat. des Crust. et des Ins. IX. p. 156. Gen. Crust. et Ins. I. p. 274. 2.—*Stephens* Illustr. of British Entomology III. p. 327. Manual of British Coleopt. p. 198. 1569. *Curtis* British Entomology VIII. pl. 350.

Var. elytris colore magis nigrescente, basi multo brevius rufa, striis subtiliter interstitiis vero profundius punctatis, pilis longioribus, in series condensatis, ita ut elytra griseo-lineata appareant. Vix vero species diversa?

Longit. $2^1/_2$ *lin. Latit.* $1^1/_4$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha.

10. Necrophorus defodiens: Niger, supra glaberrimus, antennarum clava concolore, thorace subtiliter punctulato, lateribus sinuatis, elytris profundius remote punctulatis punctis aliquot majoribus sparsis, fascia media dentata maculaque postica antrorsum tridentata aurantiacis, pectore flavido-piloso, abdomine glaberrimo, tibiis posticis rectis.

Longit. 6, $8^2/_3$ *lin. Latit.* 3, $3^3/_4$ *lin.*

Mas: capite majore, pone oculos dilatato, fronte profunde tricanaliculata, thorace antrorsum nonnihil dilatato.

Femina: capite minore, pone oculos haud di-

latato, profundius punctato, fronte canalicula media deficiente, thorace antrorsum vix latiore.

VAR. b. elytris maculis sex parvis aurantiacis, fascia nempe antica in maculas duas irregulares interrupta et macula tertia ante apicem transversim oblonga.

Habitat in insula Sitkha.

N. MORTUORUM *Fabr.* similis, sed antennarum clava minore, elytris remotius punctatis et fasciis angustioribus magis dentatis distinctus.

11. SPHÆRITES POLITUS: Ovatus, convexus, obscure æneus, nitidissimus, elytris apice oblique truncatis, punctato-striatis, interstitiis lævissimis, corpore subtus pedibusque nigro-piceis.

Longit. 2 1/2 lin. Latit. 1 1/2 lin.

Habitat in insula Sitkha

SPH. GLABRATO *Fabr.* valde similis, sed paulo longior, angustior, minus rotundatus, elytris profundius punctato-striatis interstitiisque omnino lævibus diversus; color paginæ superioris, præsertim thoracis, etiam magis cupreus.

12. NITIDULA TRUNCATELLA: Linearis, depressa, ferruginea, punctatissima, oculis, nigris, thorace elytrisque disco infuscatis, pectore abdomineque piceis, elytris apice truncatis.

Longit. 1 1/2 lin. Latit. 1/2 lin.

Habitat in insula Sitkha.

N. OBLONGAE *Herbst* proxima staturaque parallela ei affinis, sed longior et fortius punctata.

13. ATOMARIA FULVIPENNIS: Ovata, globosa, nigra, glabra, thorace orbiculato marginato, crebrius punctato, elytris valde convexis, fulvo-testaceis, remote et profunde punctatis.

Longit. $^2/_3$ *lin. Latit.* $^1/_3$ *lin.*

Habitat in insula Unalaschka.

14. DENDROPHAGUS CYGNÆI: Lineari-elongatus, depressus, niger, nitidus, thorace oblongo crebre punctato, lateribus integro, dorso bisulcato, elytris profunde crenato-striatis.

Longit. $3^1/_2$ *lin. Latit.* $^5/_6$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha.

D. CRENATO *Schönh.* angustior, colore nigro, antennis tenuioribus, thorace longiore, lateribus haud sinuato et elytris profundius crenato-striatis diversus.

DONACIA GERMARI *Eschscholtz.*

Mannerheim Beitrag zur Käferfauna p 134. 281. (Bullet. de la Soc. de Moscou 1843. p. 306. 281.).

VAR. c. cupreo-ænea, femoribus posticis cingulo fusco notatis, cetera ut in a.

15. CALLIDIUM DIMIDIATUM: Brunneo-piceum, subtiliter punctulatum, pilis nigris pubescens, antennis pedibusque obscure testaceis, thorace brevi subcylindrico, elytris basi thorace pau-

lo latioribus, dimidiatim antice fusco-testaceis, apice singulatim rotundatis, femoribus valde clavatis.

Longit. $3^1/_2$ *lin. Latit.* 1 *lin.*

Habitat in insula Unalaschka.

Thorace subcylindrico ad *Clytos* appropinquat, sed ob antennarum et reliquarum partium structuram *Callidiis* associandium esse mihi videtur.



CORRIGENDA.

Pag. 12. Zeile 25 statt: Corynetes ruficollis lies:

9. b. Corynetes ruficollis.

Pag. 15. Zeile 18 statt: Donacia Germari lies:

14. b. Donacia Germari.



ZWEITER NACHTRAG

ZUR

KAEFER-FAUNA

DER NORD-AMERIKANISCHEN LAENDER DES RUSSISCHEN REICHES,

VON

GRAF C. G. MANNERHEIM.



MOSCAU.

IN DER BUCHDRUCKEREI DER KAISERLICHEN UNIVERSITÄT.

1852.



ZWEITER NACHTRAG

ZUR

KAEFER-FAUNA

DER NORD-AMERIKANISCHEN LAENDER DES RUSSISCHEN REICHES,

von

Graf C. G. Mannerheim.

Sechs Jahre sind bereits verflossen, seitdem ich meinen Nachtrag zur Käfer-Fauna der Aleutischen Inseln und der Insel Sitkha unserer hochverehrten Kaiserlichen naturforschenden Gesellschaft einsandte, die in ihrem Bulletin für das Jahr 1846 diese Abhandlung eines Platzes würdigte. Seit dieser Zeit wurden noch beträchtlichere Entdeckungen zur Ergänzung genannter Fauna gemacht, die mich bewogen haben, einen zweiten Nachtrag zu derselben auszuarbeiten und dem entomologischen Publicum vorzulegen. Der gewesene Gouverneur der Besitzungen der Russisch-Amerikanischen Compagnie, Contre-Admiral

A. Etholén, gegenwärtig einer der Directoren dieser Compagnie zu St. Petersburg, fährt noch immer fort, seine rastlose Wirksamkeit nicht blos auf mercantile Geschäfte beschränkend, alles aufzubieten, um die Kunde dieser entlegenen Gegenden des grossen russischen Reiches auch in naturwissenschaftlicher Hinsicht zu vervollständigen. Die Entomologie hat es besonders dem unermüdeten Eifer dieses ausgezeichneten Mannes zu verdanken, dass er allen im Dienste der Compagnie angestellten Aerzten zur Pflicht aufgelegt, dem Einsammeln der Insekten eine besondere Aufmerksamkeit zu widmen. Auf dem ersten in den letzten Jahren nach Sitkha abgesegelten finnländischen Schiffe, befand sich in ärztlicher Beziehung der Magister der Chirurgie *A. Pippingsköld*, auf dem zweiten der Doctor der Medicin *A. Frankenhaeuser*, von welchen der erstgenannte schon längst heimgekehrt ist, Doctor *Frankenhaeuser* aber in den am stillen Oceane gelegenen Ortschaften der russisch-amerikanischen Compagnie sich noch fortwährend aufhält. Herr *Pippingsköld* hatte die Gefälligkeit aus seiner auf der Insel Sitkha gemachten Käfer-Ausbeute mir alles zu überlassen, was mir nur bemerkenswerth schien, mit der Bedingung, die als neu darin vorgefundenen Arten bekannt zu machen. Im Begriffe, diesem von ihm geäusserten Wunsche Folge zu leisten, wurde ich im Sommer des vorigen Jahres durch eine vom Herrn Doctor *Frankenhaeuser* aus Sitkha glücklich eingetroffene Sendung Käfer auf das angenehmste überrascht, indem es mir nicht bekannt war, dass derselbe sich mit der Insektenkunde je beschäftigt hatte. Diese Sendung war an Reichthum der Arten und Individuen gewiss die vorzüglichste, die bis jetzt aus diesen Gegenden

mir mitgetheilt wurde; die ganz besondere Sauberkeit in der Behandlung sogar der kleinsten Stücke, und die bei jeder Art zugefügten schriftlichen Bemerkungen über die Umstände, unter welchen sie gefunden war, zeigten in hervorragender Weise, wie sehr Doctor *Frankenhaeuser* seinem Berufe als Käfer-Sammler entsprochen hatte. Ich verdanke obenerwähnter Freigebigkeit der Herrn *Pippingsköld* und *Frankenhaeuser* eine beträchtliche Reihenfolge bisher ganz unbekannter ausgezeichneter Arten, ja selbst einige neue Gattungen, für welche ich es mir zur angenehmsten Pflicht rechne, diesen Herren meine besondere Erkenntlichkeit hier öffentlich auszudrücken.—Kaum war ich aber mit der kritischen Durchmusterung der *Frankenhaeuser*schen Ausbeute fertig, als mein verehrter entomologischer Freund, *F. W. Mäklin*, Candidat der Philosophie, mir anzeigte, dass bei ihm eine ebenfalls auf der Insel Sitkha gemachte, beträchtliche Käfer-Sammlung von dem gewesenen Conducteur des finnländischen Bergwesens, *J. Holmberg*, eingegangen war. Herr *Mäklin* schlug mir also vor, die vom Herrn *Holmberg* etwa gemachten neuen Entdeckungen auch in meine beabsichtigte Abhandlung einzuschalten und natürlicher Weise wurde dieses freundschaftliche Anerbieten von mir mit besonderer Freude angenommen. Herr *Holmberg* hatte sich schon längst als ein tüchtiger Insekten-Sammler bewährt, was auch die von ihm auf Sitkha zusammengebrachte grossartige Ausbeute im entomologischen Fache und seine, Herrn *Mäklin* mitgetheilte Notizen über die Lebensart der von ihm gefundenen Insekten jetzt vollkommen bestätigen.

Mit diesen von drei meiner verehrten Landsleute erhaltenen reichen Materialien ausgestattet, schritt ich zum Werke;

allein eine seit drei Jahren mehr und mehr zunehmende Schwäche meiner Augen versagte mir den Gebrauch der nöthigen Apparate, um die kleinsten Gegenstände gehörig zu untersuchen. In dieser für einen Entomologen ganz besonders schlimmen Lage wandte ich mich an Herrn *Mäklin* mit der Bitte, mir bei den Minutien, in deren Kenntniss und wissenschaftlichen Auseinandersetzung er bereits eine Fertigkeit erworben, die ihn sicherlich zu einem der ersten Entomologen unserer Zeit erheben wird, behülflich zu sein. Herr *Mäklin* hat in dieser Beziehung fast alle Staphylininen und noch andere der kleinsten Käfer-Arten für diese Abhandlung charakterisirt und die dazu nöthigen Diagnosen angefertigt. Meinen ganz besonderen Dank diesem würdigen Mitarbeiter für den dadurch erhaltenen wichtigen Beitrag abstattend, habe ich auch alles, was ich ihm verdanke mit «*Mäklin*» im Texte bezeichnet.

Seitdem ich meine über die Käfer der Aleutischen Inseln, der Insel Sitkha und Neu-Californiens erschienene Fauna veröffentlichte, hatte Herr Obrist Lieutenant *von Motschulsky*, im Bulletin unserer Moskauer naturforschenden Gesellschaft für 1845 und 1851 einige Käfer-Arten aus Sitkha und Unalaschka bekannt gemacht; auch sind desgleichen von ihm in seinem neulich gedruckten Kataloge der Käfer Russlands, bis jetzt nur die Carabicinen enthaltend, etliche neue Species aus den nordamerikanischen Ländern des russischen Reiches aufgenommen worden. Um meiner gegenwärtigen Abhandlung eine gehörige faunistische Vollständigkeit zu geben, war es mir also nöthig, diese Käfer in Augenschein zu nehmen, damit ich sie mit behuflichen Diagnosen unter die übrigen entomologischen Producte der fraglichen Gegenden

einreihen konnte. Durch die freundschaftliche Bereitwilligkeit, wovon Herr v. *Motschulsky* mir schon so manche Beweise gegeben hatte, belebt, theilte er mir auch fast alle Typen der von ihm beschriebenen Arten mit und setzte mich in den Stand, meinen Zweck womöglichst verfolgen zu können. Seine *Myosodus femoratus, Emmenastus rugosus, Steropus rugulosus, Cybocephalus? unicolor* und *Ptilium* (nachher *Acratrichis*) *Sitkaense* blieben mir, unter den im Bulletin bereits erwähnten Species, demohngeachtet doch zur eigenen Ansicht unbekannt. Die beiden ersten von diesen konnte ich, bei fehlenden Diagnosen, in die Reihenfolge der charakterisirten Arten gar nicht aufnehmen; was die übrigen aber anbetrifft, so sind sie von mir mit Herrn *v. Motschulskys* eigenen Diagnosen in dieser Reihenfolge an ihren gehörigen Stellen eingeschaltet. Ebenso habe ich auch mit dem in seinem Kataloge eingetragenen *Cychrus reticulatus* verfahren; allein für die übrigen darin ohne Diagnosen aufgenommenen Arten konnte dieses bis jetzt nicht geschehen. Zwar habe ich viele Ursache zu bezweifeln, dass der *Myosodus femoratus*, wegen seiner der Hochgebirgs-Fauna eigenthümlichen Form, aus Sitkha stammen könne; Herr *v. Motschulsky* hat nemlich selbst diesen Käfer mit Fragezeichen sowohl für Sitkha als für Irkutsk in seinen Katalog eingeführt, und ich bin daher fast überzeugt, dass das fragliche Insekt offenbarer zu den sibirischen Alpin-Formen gehört, weswegen ich die Art aus der Sitkhaer Fauna herauszustreichen mich bewogen gefunden habe. — Gleichfalls kann ich nicht zur Gewissheit gelangen, dass Sitkha den *Agonothorax splendidulus Motsch.* (die Käfer Russlands p. 68.) gemeinschaftlich mit Kamtschatka beherbergen sollte, und

dies um so weniger, indem unser verdienstvolle Entomolog als Synonym einen *A. impressipennis? Mannerh.* aus Sitkha beigefügt, den ich selbst nicht einmal kenne. Uebrigens wird der gedachte *A. splendidulus* vom Herrn Baron *v. Chaudoir* unter *Anchomenus impressus* Panz., der in ganz Sibirien vorkömmt, gebracht. (Bullet. de la Soc. de Moscou. 1850. III. p. 123. 39.) Fast ebenso schwer kann ich glauben, dass der *Emmenastus rugosus* wirklich von Sitkha gekommen sei, weil noch keine zur Sippe der Melasomen unter den Heteromeren gehörende Art dort von so vielen fleissigen Sammlern entdeckt worden ist. Wegen der ausgezeichnet schönen *Rosalia funebris Motsch.* wage ich dagegen keine so ganz bestimmte Meinung auszusprechen; denn ihre europäische Stammverwandte, die *Rosalia alpina*, lebt nach Mülsant als Larve nicht nur im Holze der Buchen, sondern auch der Fichten, weswegen die *funebris* ebenfalls im Innern der grossen Nadelholz - Waldungen von Sitkha sich finden möchte. — Die vom Herrn Baron *v. Chaudoir* im Bulletin unserer Gesellschaft (1850. III. p. 135. 6.) beschriebene *Feronia commixta* aus Sitkha ist zwar auch nicht meiner Aufmerksamkeit entgangen; da dieser Art aber keine lateinische Diagnose beigefügt wurde, musste ich sie aus dem Texte der Beschreibungen weglassen und ihrer bloss erwähnen. Schliesslich bleibt unter den vom seligen *Eschscholtz* auf Sitkha gefundenen Käfern nur noch der *Aegialites debilis* uns gänzlich unbekannt und ein wahres Räthsel, an dem wir uns die Köpfe zerbrechen. *Dejean* schaltete in seinem Kataloge diese Gattung zwischen *Gibbium* und *Mastigus* ein; es ist daher nicht auszumitteln, ob sie den Ptinioren oder den Scydmaenen zugesellt werden soll, weshalb ich auch in

dieser Abhandlung derselben ferner keiner Erwähnung thun konnte.

Aus triftigen Rücksichten, die ich schon in der Vorrede meines ersten Nachtrages zur Käfer-Fauna der Aleutischen Inseln und der Insel Sitkha (Bullet. 1846. II. p. 503.) angegeben habe, beschränke ich mich fortwährend bei der faunistischen Bearbeitung der Käfer aus den vom stillen Ocean bewässerten Ländern Nord-Amerikas, nur auf das dem russischen Reiche gehörende Territorium dieses Welttheiles, in welchem nicht nur die Insel sondern auch ein beträchtliches Gebiet des Continents inbegriffen sind. Daher habe ich auch einige, am Meerbusen von Kenai (Cooks inlet) in der Nähe der grossen Halbinsel Alaschka, und in der Umgegend von Tschishlkhath (59° N. B.) gefundene Käfer-Arten in die gegenwärtige Abhandlung aufgenommen. — Nach den diagnostischen Bestimmungen, die vielleicht bisweilen etwas ungewöhnlich weitläuftig erscheinen dürften,— allein, um Beschreibungen zu vertreten, diese Weitläuftigkeit in manchen Fällen erforderten, lasse ich als besonderen Anhang ein Verzeichniss aller bisher aus den fraglichen Ländereien Nord-Amerikas bis jetzt bekannten Käfer folgen, und habe sie dabei in das natürliche System geordnet; das künstliche *Dejean*sche Käfer-System ist aber wie vorher in der descriptiven Bearbeitung zum Grunde gelegt. In diesem Anhange sind auch die Beobachtungen der Herren *Pippingsköld* und *Frankenhaeuser* über die nähern Umstände des Fundes bei jeder Art angegeben worden, wo dieses nicht in der diagnostischen Bearbeitung schon erwähnt wurde. Ich denke auf diese Weise nachkommenden Entomologen, die diese Gegenden besuchen, aus meinen drei Abhandlungen

ein Handbuch zu bereiten, um die vielen dort vorkommenden interessanten Käferformen leichter aufspüren und auf eigene Hand systematisch bestimmen zu können.

Die Hauptgegenden des Insekten-Forschens in obenerwähntem Landstriche sind bis jetzt die Aleutischen Inseln und die Insel Sitkha gewesen. Die Aleutischen Inseln, wie auch die Halbinsel Alaschka, sind waldlos; ihre primitive Vegetation besteht hauptsächlich aus Kräutern und ganz niedrigen Gesträuchen, wie einige *Salix*-Arten, *Rhododendron chrysanthum*, etliche Ericacéen und Vaccinien, die nur einige Zoll hoch werden; der Boden ist vulcanisch und sandig; die Ufer bieten aus dem Meere aufgeworfene Algen in Menge dar, die viele Käfer unter sich beherbergen. Auf der Insel Sitkha sind die Coniferen vom höchsten Wuchs praevalirend und bilden dichte Urwälder, durch welche bis jetzt die Entomologen nicht gedrungen sind. Diese Coniferen sind *Pinus inops Ait.*, *Mertensiana Bong.*, *Sitchensis Bong.*, *Abies Canadensis*, eine der *picea* nahestehende Art und *Larix microcarpa;* auch *Thuja excelsa Bong.* und *Juniperus nana* finden sich dort. Aus den belaubten Bäumen gehören zur Vegetation dieser Insel *Pyrus diversifolia Bong.*, *Pyrus sambucifolia Cham.*, *Alnus viridis* und *rubra Bong.*, *Salix Sitchensis Bong.* und *Panax horridum Sm.* Noch muss ich der Himbeeren auf Sitkha, *Rubus spectabilis* und *Nutkensis*, erwähnen, weil ihre Blüthezeit die Ankunft der schönen Colibris bedingt und das Erscheinen dieser Vögelchen auch mit der Entwicklung der Insekten, die denselben zur Nahrung dienen, in Verbindung stehen muss. Der Boden dieser Insel ist theilweise sandig, theilweise in den Urwäldern, wo die Bäume eine Grösse von 4 bis 5 Fuss im Durchschnitt er-

reichen, aus vermoderten Vegetabilien bestehend. Ihr Klima ist sehr feucht und es sind wenige Tage im Jahre, wo es nicht regnet. Cicindelen scheinen gar nicht auf Sitkha vorzukommen, die Cychren ersetzen die grossen Caraben, keine Histeren, Anthicinen und Oedemeriden sind dort gefunden worden, nur eine einzige Art von der zahlreichen Familie der Scarabaeiden ist bis jetzt auf der Insel entdeckt, auch die Melasomen der Heteromeren, an welchen Californien so ausgezeichnet reich ist, scheinen hier ganz zu fehlen, wenn der *Emmenastus rugosus Motsch.* abgehen würde; allein was am meisten auffällt, das ist der totale Mangel nicht nur aller *eigentlichen* Chrysomelinen, dazu natürlicher Weise die schon längst durch *Eschscholtz* bekannt gemachten 2 Donacien-Arten und *Syneta carinata* nicht gerechnet, sondern auch der Coccinellinen, die noch keine einzige Art haben zum Vorschein kommen lassen. Dieser Umstand ist um so seltsamer, weil im höchsten Norden noch die Insel Novaja Semlja an Käfern nur eine Art *Chrysomela* aufzuweisen hat und gewöhnlich die *Scymnus* wenigstens nie in unseren Nadelholz-Waldungen fehlen. Man möchte aus letzterwähntem Ergebnisse fast schliessen, dass die Insel Sitkha in der ganz besonderen Lage sich befände, ihre Vegetation von den Aphiden ganz unangetastet zu behalten. Die Carabicinen, Elaterinen und die Borkenkäfer, besonders aber die Staphylininen sind dagegen auf der Insel Sitkha an Zahl sowohl der Arten als noch mehr der Individuen stark vertreten, und das Letzte gilt vorzüglich von allen Käfer-Sippen, die im Aase oder in faulenden animalischen und vegetabilischen Gegenständen leben, wie Silphalen und Nitidularien. Ueberhaupt hat die Käfer-Fauna von Sitkha und die der

nächstliegenden Länder an ihren Insecten vieles mit unserem Norden Gemeinschaftliche und es begegnen sich dort mit diesen einige rein Nord-Amerikanische Bildungen, — ein Zusammentreffen, das diese Fauna dem europäischen Naturforscher, bei Beobachtung der geographischen Verbreitung der mannigfaltigen Käfer-Formen, gerade zu einer der interessantesten machen dürfte.

---

*1. Cychrus reticulatus *Motschulsky:* «niger, convexus; thorace cordato, dorso subgibboso, postice coarctato, transversim fortiter impresso, angulis posticis rectis; elytris subglobosis, reticulato-striatis, antennis validis.» *(Motschulsky.)*

Longit. 5 lin. Latit. $2\frac{1}{2}$ lin.

Motschulsky, die Käfer Russlands. p. 90.

Ut in insula Unalaschka vel in California habitantem signo interrogationis indicavit D. *Motschulsky* de specimine, quod a D. *Eschscholtz* obtinuit. Hoc potius in Unalaschka captum fuisse putaverim.

Sec. Cel. *Motschulsky* differt a. C. marginato *Eschsch.* statura breviore, latiore, rotundiore et convexiore, antennis validioribus, pedibus longioribus thoraceque postice valde angustato, ante angulos posticos conspicue coarctato, basi supra fortiter transversim impresso. An revera species diversa vel tantum varietas C. marginati?

2. Carabus Vietinghovii *Adams:* oblongo-ovatus, supra nigro-cyaneus, thoracis elytrorumque margine

Die Species, welche ich zur eigenen Untersuchung nicht gehabt, sind durch ein * bezeichnet.

laterali rubro-aureo splendido introrsum virescente; thorace subquadrato, remote rugoso-punctato, medio tenue canaliculato, lateribus praesertim posterius reflexo-marginato, angulis basalibus parum productis rotundatis; elytris lineis elevatis longitudinalibus interruptis punctisque interjectis confluentibus valde scabrosis.

Longit. $10\frac{1}{2}$ lin. Latit. 4 lin.

Adams, Mém. de la Soc. de Moscou. III. p. 170. Tab. XII. fig. 3. — *Fischer*, Entomogr. de la Russie. I. p. 98. 19. Tab. IX. fig. 19. III. p. 166. 20. — *Dejean*, Spec. gén. des Col. II. p. 61. 21. Iconogr. des Col. d'Europe. I. p. 316. 28. Tab. XLI. fig. 2. — *Richardson*, Faun. Bor. Amer. IV. p. 17. 13. Tab. I. fig. 3. — *Motschulsky*, die Käfer Russl. p. 80.

Habitat in continenti Americes borealis; specimina in littoribus ad Fretum Behringii capta mihi dederunt D. D. *Kuprianoff* et *Etholén*.

In his individuis Boreali-Americanis thorax angustior, lateribus magis rectis, levius reflexo-marginatis angulisque posticis angustius rotundato-lobatis subdivergentibus et elytra angustiora oblongius elliptica, lineis elevatis minus regularibus, saepius interruptis superficieque magis rugoso-intricata; vix vero notae sufficiuntur ut ex illis speciem diversam constituere audeamus.

3. Leistus ferruginosus, *Mannerheim:* Bullet. de la Soc. de Moscou 1843. p. 187. 14.

Motschulsky, die Käfer Russl. p. 71.

Var. b. obscure castaneo-piceus, ore, antennis, thoracis margine pedibusque dilutioribus.

Iisdem locis ut *Var. a*, sed rarius occurrit; D. *Holmberg*.

4. Nebria carbonaria *Eschscholtz:* nigra, nitida, pe-

dibus rufis, tibiis tarsisque infuscatis; thorace brevi transverso, cordato, posterius valde angustato, angulis rectis, margine late elevato-explanato vix rugoso; elytrorum striis profunde exaratis, punctatis, interstitio tertio foveolis quatuor, quinto tribus profunde impressis.

Variat interdum una alterave e foveolis interstitii quinti deficiente.

Longit. $4\frac{1}{2}$ lin. Latit. 2 lin.

Eschscholtz, Zool. Atlas. V. p. 24. 8. — *Motschulsky*, die Käfer Russlands. p. 72.

Habitat in insula St. Pauli; D. Wosnesensky. Individua e Kamtschatka etiam obtinui, quare ad N. CARBONARIAM *Eschsch.* pertinere crediderim.

5. ANCHOMENUS MOLLIS *Eschscholtz: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 198. 43.

AGONOTHORAX MOLLIS *Motschulsky*, die Käfer Russl. p. 67.

Var. b. rufo-brunnea, capite thoracisque disco obscurioribus.

Chaudoir, Bullet. de la Soc. de Moscou 1850. III. p. 103. 6.

ANCHOMENUS BRUNNESCENS *Sahlberg* in litteris.

Var. c. minor, thorace posterius perparum magis angustato; cetera ut in *Var. b.*

ANCHOMENUS BREVIUSCULUS Sahlberg in litteris.—*Motschulsky*, die Käfer Russl. p. 70.

Habitat in insula Atkha, ubi etiam occurrit A. MOLLIS *Var. a;* D. *Ferd. Sahlberg.*

6. ANCHOMENUS STRIGICOLLIS: oblongus, depressus, aterrimus, nitidus; thorace breviusculo, elytris duplo angustiore, antrorsum nonnihil rotundato-dilatato, undique subtiliter transversim striguloso, margine po-

stice tantum reflexo, medio profunde canaliculato, lineaque obsolete impressa obliqua postice utrinque notato; elytris oblongo-quadratis, apice leviter sinuato-truncatis, obsoletissime striatis, interstitiis laevigatis, tertio punctis tribus parum conspicuis.

Longit. 3½ lin. Latit. 1½ lin.

Habitat ad fontes Kaknu in continenti Americes borealis: D. *Frankenhaeuser*.

A. Bogemanni *Gyllenh.* et luctuoso *Dej.* affinis, sed colore magis atro, thorace angustiore, evidentius striguloso, lateribus antrorsum valde deplanato elytrisque latioribus brevioribusque ab illis sat distinctus.

7. Pterostichus Orinomum *Leach:* niger, nitidus; thorace longitudine latiore, postice parum angustato, tenuissime marginato, medio canaliculato, utrinque unistriato, baseos medio impunctato, angulis posticis obtusis; elytris oblongo-ovatis, striatis, striis obsoletissime punctulatis, foveolis quinque vel sex impressis.

Longit. 4¾—5 lin. Latit. 1¾—2 lin.

Omaseus orinomum *Curtis*, Brit. Ent. I. 15. *Stephens* Illustr. Mandib. I. p. 114. 3. Tab. VII. fig. 3. Man. of Brit. Col. p. 32. 220. *Richardson* Fauna Boreali-Americana IV. p. 32. 40.

Habitat in continenti Americes borealis ad fontes Kaknu: D. *Frankenhaeuser*.

Pt. vitreo *Eschsch.* (boreali *Zetterst.*) valde affinis, thorace latiore, breviore, vix cordato, basi medio omnino laevi imprimis distinctus.

*8. Pterostichus rugulosus *Eschscholtz:* «apterus, nigro-subaeneus, opacus; thorace subtransverso, lateribus arcuatis, marginatis, angulis posticis obtusis;

elytris ovatis, subconvexis, profunde striatis, interstitiis inaequaliter foveolatis, subrugosis; antennis pedibusque rufo-ferrugineis.» *(Motschulsky)*.

Longit. 4 lin. Latit. $1\frac{2}{5}$ lin.

Steropus rugulosus *Motschulsky*, Bullet. de la Soc. de Moscou. 1845. IV. p. 342. 11.

Steroderus rugulosus *Motschulsky*, die Käfer Russl. p. 55.

Habitat in insula Unalaschka; D. *Eschscholtz*, sec. D. *Motschulsky*.

9. Pterostichus similis *Ménétriés:* oblongus, apterus, cupreo-aeneus, nitidus; thorace subquadrato, lateribus antrorsum nonnihil dilatato-rotundato, medio canaliculato, basi utrinque bistriato, angulis subrectis; elytris oblongo-ovatis, striatis, striis subtilissime remote punctatis, interstitio tertio utrinque punctis quatuor minutis impressis; antennarum basi pedibusque obscure rufis.

Longit. $2\frac{2}{3}$—3 lin. Latit. 1—$1\frac{1}{6}$ lin.

Cryobius similis *Motschulsky*, die Käfer Russl. p. 55.

Habitat in insula St. Georgii; D. *Wosnesensky*. Specimina in Museo meo asservata amicitiae D. *Ménétriés* debeo, qui etiam locum habitationis hujus insecti mihi indicavit.

Pt. empetricolae *Eschsch.* affinis, sed minor, ut et colore cupreo-metallico, thorace posterius multo minus angustato, elytris longioribus horumque punctis striarum magis remotis ab illo satis diversus.

10. Miscodera insignis: elongata, nigro-picea, nitida, antennis, pedibus, thoracis elytrorumque marginibus rufo-piceis; capite thorace vix angustiore, vertice profunde transversim impresso; thorace ovato, pulvinato,

basi angustato-constricto ibique punctato, dorso canaliculato; elytris leviter punctato-striatis, striis extrorsum obsoletioribus.

Longit. $4\frac{1}{2}$ lin. Latit. $1\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in insula Sitkha sub lapidibus rarissime; specimen tantum unicum legit D. *Pippingsköld*.

Species praestantissima, M. ARCTICA *Payk.* dimidio major, longior; colore, capitis thoracisque forma et elytris totis punctato-striatis diversa.

11. AMARA INTERSTITIALIS *Eschscholtz:* oblongo-ovata, supra obscure aenea; thorace antice angustato ibique versus latera utrinque linea curvata impresso, medio canaliculato, postice utrinque bifoveolato, foveis obsoletissime punctulatis; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis alternatim plus minusve subelevatis; antennis basi piceis, pedibus nigris.

Longit. $3\frac{1}{2}$—4 lin. Latit. $1\frac{2}{3}$—2 lin.

Dejean, Spec. gén. III. p. 472. 13. Cat. 3-ême édit. p. 44.— *Motschulsky*, die Käfer Russl. p. 60.

CELIA INTERSTITIALIS *Zimmermann* in *Gistl* Faunus I. p. 24.

Habitat in continenti Americes borealis ad Tschishlkhath; D. *Holmberg*.

12. AMARA MELANOGASTRICA *Eschscholtz: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 210.

LIRUS MELANOGASTRICUS *Motschulsky*, die Käfer Russl. p. 63.

Var. b. elytris rufis; cetera ut in *a*.

In insula Unalaschka a D. *Cygnaeo* capta.

13. AMARA ESCHSCHOLTZII *Chaudoir:* oblonga, supra nigro-aenea, subnitida; thorace lateribus valde rotun-

dato, postice subangustato, utrinque bifoveolato, foveis fere in unam conflatis, basi apiceque punctato; elytris oblongis, parallelis, punctato-striatis; antennarum basi pedibusque rufis.

Var. b. elytris rufis, sutura margineque infuscatis.

Longit. 4⅓—5 lin. Latit. 1½—1⅔ lin.

Leirus Eschscholtzii, *Chaudoir* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1837. VII. p. 36.

Lirus Eschscholtzii *Motschulsky*, die Käfer Russl. p. 63.

Habitat in insula St. Pauli et in continenti Americes borealis; D. *Wosnesensky:* in Kamtschatka; D. *Eschscholtz.*

Praecedente minor, angustior, convexior et magis parallela; praeterea thorace angustiore basin usque lateribus rotundato foveisque confluentibus, elytris longioribus et antennis basi tantum rufis distincta. — Quamvis hanc speciem ad Am. hyperboream *Dejean* (Spec. gén. V. p. 800. 77.) retulerit D. *Motschulsky*, (Bullet. de la Soc. de Moscou 1851. IV. p. 609.) attamen nomen a L. B. *Chaudoir* datum potius sit conservandum; antennae nempe semper basi tantum rufae, quum in Am. hyperborea a Cel. *Dejean* ut totae rufae discribuntur.

14. Harpalus nigrinus *Eschscholtz: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 213. 80.

Stenolophus nigrinus *Motschulsky*, die Käfer Russl. p. 22.

Var. b. elytris fusco-castaneis; cetera ut in *a*.

Specimen unicum in insula Sitkha invenit D. *Holmberg.*

15. Trechus spectabilis: oblongo-ovatus, depressus nigro-piceus, ore, antennarum articulo primo, pedibus anoque rufis; capite ovato ore acuminato, fronte utrinque late excavata; thorace subcordato, lateribus reflexo-marginato, medio profunde canaliculato, basi utrinque

foveolato bistriato, angulis acutis prominulis; elytris oblongo-ovalibus, humeris apiceque rotundatis, lateribus marginatis, undique profunde striatis, interstitio tertio bifoveolato.

Longit. 3 lin. Latit. $1\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in insula Sitkha, in truncis putridis rarius; D. D. *Pippingsköld* et *Frankenhaeuser*.

16. Trechus oblongulus: apterus, oblongus, rufotestaceus, nitidus; capite oblongo-ovato, fronte levius bicanaliculata; thorace subcordato, lateribus rotundato, tenuissime marginato basi apice parum angustiore angulis rectis, medio profunde canaliculato, postice utrinque foveolato bistriato; elytris oblongis subconvexis, sat profunde punctato-striatis, striis extrorsum tenuioribus, interstitio tertio bifoveolato.

Longit. 2 lin. Latit. $\frac{5}{6}$ lin.

Habitat in insula Sitkha sub lapidibus non infrequens; D. D. *Frankenhaeuser* et *Holmberg*.

17. Trechus ovipennis *Motschulsky:* apterus, ovatus, subdepressus, nitidus, rufescens, thorace elytrisque obscurius piceis submetallicis; capite ovato, fronte tricarinata, oculis nigris; thorace transverso subcordato, reflexo-marginato, medio profunde canaliculato, angulis posticis rectis, basi utrinque oblique unistriato; elytris oblongo-rotundatis, sub-orbiculatis, singulo tenuissime quadristriatis; thorace subtus, antennis, pedibus elytrorumque margine pallide rufo-testaceis.

Longit. $1\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Motschulsky, Bullet. de la Soc. de Moscou 1845. IV. p. 348. 20. Die Käfer Russl. p. 7

Habitat in insula Sitkha sub lapidibus rarius; D. *Pippingsköld*. Specimen mihi datum ad speciem a se descriptam pertinere asseveravit D. *Motschulsky*.

18. Trechus Californicus (*) *Motschulsky:* apterus, ovatus, depressus, nigro-piceus; fronte bicanaliculata; thorace transverse-quadrato, lateribus dilatato-rotundato, marginibus subreflexis, angulis posticis rectis prominulis, medio canaliculato, basi utrinque profunde foveolato; elytris fere oblongo-quadratis, apice subtruncatis, singulo quadristriatis, interstitio tertio bifoveolato; ore, antennis, pedibus elytrorumque margine rufo-testaceis.

Var. b. pallidior, thorace rufo-ferrugineo, elytrorum limbo pedibusque dilutioribus.

Longit. $1\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Motschulsky, Bullet. de la Soc. de Moscou. 1845. IV. p. 347. 18. — Die Käfer Russl. p. 7.

Habitat in insula Sitkha sub cortice arborum emortuarum et sub lapidibus; D. D. *Frankenhaeuser* et *Pippingsköld*. A. D. *Motschulsky* ut species ab illo descripta indicatus.

19. Bembidium nigripes *Kirby:* supra obscure aeneum; thorace subquadrato, lateribus rotundato, basi utrinque bistriato; elytris oblongis, sat profunde punctato-striatis, basi, fasciis undatis macularibus duabus apiceque pallide testaceis, disco punctis duobus utrinque impressis; pedibus obscure piceo-testaceis.

Longit. $2—2\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{5}{6}—1$ lin.

(*) Warum Herr *von Motschulsky* bei der Beschreibung diese Art *Californicus* genannt, ist mir schwer zu ermitteln, da er nur Sitkha als ihr Vaterland angiebt.

NOTAPHUS NIGRIPES: *Richardson* Fauna Boreali-Americana IV. p. 57. 83.

BEMBIDIUM (NOTAPHUS) INDISTINCTUM? *Eschscholtz: Dejean* Spec. gén. V. p. 67. 30.

NOTAPHUS INDISTINCTUS? *Motschulsky*, die Käfer Russl. p. 15.

NOTAPHUS SITCHAENSIS *Ferd. Sahlberg* in litteris.

In insula Sitkha passim sub lapidibus a D. D. *Ferd. Sahlberg, Pippingsköld* et *Frankenhaeuser* captum.

Cum descriptione NOTAPHI NIGRIPEDIS in *Richardson* Fauna Bor. Amer. convenit, pedum colore excepto, sed hi plus minusve nigrescentes, ut congruitatem in dubium revocare non debui. Etiam ad descriptionem Cel. *Dejean* de BEMB. INDISTINCTO factam bene aptandus, nisi elytra distinctius quam in BEMB. USTULATO punctato-striata fuerint. Attamen verisimile mihi videtur hanc speciem quoque huc esse referendam.

20. BEMBIDIUM INCERTUM *Motschulsky:* cupreo-aeneum, nitidissimum, breviusculum, subdepressum; thorace brevi transverso, basi vix angustato, angulis obtusis, utrinque postice profunde foveolato, foveola punctata bistriata, dorso canaliculato; elytris breviter ovatis, disco obsoletissime punctato-striatis, stria tertia foveolis duabus profunde impressis; antennis pedibusque nigris.

Longit. $1\frac{3}{4}$—2 lin. Latit. $\frac{3}{4}$—$\frac{5}{6}$ lin.

NOTAPHUS INCERTUS, *Motschulsky* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1845. IV. p. 350. 23. — Die Käfer Russl. p. 15.

Habitat in insula Sitkha, sub cortice truncorum pini et sub lapidibus rarius; D. D. *Cygnæus*, *Pippingsköld* et *Frankenhaeuser*. Typum descriptionis a se elaboratae etiam communicavit D. *Motschulsky*.

21. BEMBIDIUM BREVE *Motschulsky:* nigro-aeneum, niti-

dum, virescenti-micans, leviter convexum; thorace transverso, subcordato, utrinque intra angulos posticos rectos profunde foveolato, bistriato, dorso convexo canaliculato; elytris oblongis, disco sexstriatis, striis profunde punctatis, tertia foveolis duabus minutis impressis; antennarum basi pedibusque piceis.

Longit. 2 lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Peryphus brevis, *Motschulsky* Bullet. de la Soc. de Moscou 1845. I. p. 28. 67. — Die Käfer Russl. p. 12.

Habitat in insula Sitkha, teste D. *Motschulsky*, qui mihi ad describendum specimen in Kamtschatka repertum transmisit.

B. Sahlbergii Dej. proximum, sed latius, thorace praesertim latiore, posterius minus angustato, profundius foveolato ut et sulcis frontalibus magis exaratis distinguendum.

22. Bembidium fortistriatum *Motschulsky:* convexum, nigrum nitidum; fronte sulcis lateralibus utrinque bistriatis, antice haud connexis; thorace brevi, subcordato, intra basin utrinque bifoveolato, dorso convexo canaliculato, angulis posticis rectis; elytris breviter ovatis, disco profunde punctato-striatis, macula utrinque postica intra marginem testaceo-pallida subrotundata notatis; antennarum articulo primo pedibusque rufo-piceis.

Longit. $1\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Omala fortestriata, *Motschulsky*, Bullet. de la Soc. de Moscou 1845. IV. p. 352. 26.

Emphanes fortestriatus *Motschulsky*, die Käfer Russl. p. 13.

Habitat in insula Sitkha; e Museo D. *Motschulsky* descriptum.

23. Haliplus pantherinus *Aubé:* oblongo-ovalis, fer-

rugineo-testaceus; thorace profunde punctato, antice macula transversa margineque basali nigris; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis seriato-punctatis, utrinque septem maculis cum sutura, basi et apice nigro-variegatis.

Longit. $2\frac{1}{4}$ lin. Latit. $1\frac{1}{4}$ lin.

Aubé, Spec. gén. des Hydrocanth. p. 29. 17.

Habitat in insula Sitkha; a D. *Holmberg* in lacu prope oppidum Nov. Archangelsk semel captus.

24. Dytiscus Ooligbukii *Kirby:* oblongo-ovatus, subellipticus, olivaceo-niger nitidus, subtus flavo-testaceus, suturis et segmentorum marginibus nigris, thoracis limbo omni elytrorumque lateribus flavis; thorace lato, medio canaliculato; elytris versus apicem punctis et foveolis sat dense impressis; metasterni lobis acuminatis.

Longit. $14\frac{1}{2}$ lin. Latit. $8\frac{1}{4}$ lin.

Richardson, Fauna Boreal. Amer. IV p. 74. 110.

Habitat in continenti Americes borealis ad Tschishlkhath; D. *Holmberg*.

25. Agabus scapularis: ovalis, subconvexus, niger nitidus, striis anastomozantibus subtiliter reticulato-strigosus; ore antennis, vertice maculis duabus, thoracis margine laterali elytrorumque linea intrahumerali rufo-ferrugineis, tibiis piceo-testaceis, tarsis anterioribus rufo-piceis.

Longit. $3\frac{1}{3}$—$3\frac{3}{4}$ lin. Latit. $1\frac{5}{6}$—2 lin.

Habitat in palude prope oppidum Nov. Archangelsk insulae Sitkhae rarius; D. *Frankenhaeuser*.

26. Agabus anthracinus: ovalis, subconvexus, niger subnitidus, striis anastomozantibus subtiliter reticulato-strigosus; ore, antennis, thoracis margine laterali elytrorumque stria intramarginali a medio ad apicem producta ferrugineis, tibiis anterioribus piceo-testaceis, genubus tarsisque obscure rufis.

Var. b. elytris totis nigris.

Longit. $3\frac{1}{4}$ lin. Latit. $1\frac{3}{4}$ lin.

Cum praecedente rarissime lectus; D. *Frankenhaeuser*. *Var. b.* a D. *Holmberg* capta.

Proxime praecedenti affinis, sed statura breviore, sculptura evidentiore ut et colore diversus.

27. Hydroporus contractulus: breviter ovatus, subdepressus, ferrugineo-testaceus, subnitidus; thorace dorso obscuriore infuscato, undique subtiliter punctulato, medio tenue canaliculato, serie punctorum majorum intra marginem apicalem notato; elytris crebre punctulatis.

Longit. $1\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{5}{6}$ lin.

Habitat in insulae Sitkhae aquis rarissime; D. *Holmberg*.

28. Hydroporus ruficapillus: oblongiusculus, subdepressus, nigro-piceus subnitidus; thorace antice et postice elytrisque profunde punctatis; subtus niger, capite antennarum basi pedibusque anterioribus rufis, vertice interdum anguste infuscato, elytrorum humeris rufescentibus.

Var. b. praeterea elytris etiam totis rufescentibus, disco plus minusve infuscatis.

Longit. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$ lin.

In palude prope Nov. Archangelsk frequens. D. *Frankenhaeuser.*

29. Hydroporus rufinasus: oblongo-ovatus, subdepressus, nigro-piceus subnitidus; thorace antice et postice elytrisque profunde punctatis, subtus niger, fronte antrorsum triangulariter, antennarum basi pedibusque anterioribus rufis.

Longit. $1\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in insulae Sitkhae aquis stagnantibus rarius; D. *Holmberg.*

Praecedenti valde affinis et thoracis elytrorumque punctura eique omnino similis, sed statura brevior, capite antice minus rufo et elytris totis nigro-piceis distinguendus.

30. Hydroporus erythrostomus: oblongo-ovatus, subdepressus, profunde punctatus, subtus niger, capite nigropiceo, antice rufo; thorace rufo-ferrugineo, disco et postice infuscato, ad basin striola utrinque in elytris continuata; elytris piceo-castaneis, plus minusve confuse, praesertim versus latera, ferrugineo-maculatis; antennarum basi pedibusque rufis.

Var. b. supra rufo-testacea, elytris plus minusve confuse fusco-maculatis, subtus niger, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, illis apicem versus infuscatis.

Longit. 1 lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

In palude prope Nov. Archangelsk a D. *Frankenhaeuser* sat copiose lectus.

31. Bolitochara notata *Mäklin:* rufo-testacea, subnitida, crebre punctata; antennis apice, capite, macula in medio thorace obsoletissima elytrisque apicem versus indeterminate dilute fuscis; abdomine parcius

profunde punctato, segmentis tribus primis plaga nigra longitudinali in medio, quarto toto quintoque basi nigris.

Longit. $1\frac{1}{2}$ lin. Latit. parum ultra $\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in insula Sitkha rarissime; D. *Holmberg*. (« *Mäklin* »)

32. Tachyusa fucicola *Mäklin:* atra, opaca, pube tenuissima cinereo-sericea dense vestita; thorace latitudine sua tertia parte breviore, longitudinaliter late impresso; elytris thorace dimidio longioribus et tertia parte latioribus; abdomine lineari, subnitido, crebre subtiliter punctulato; pedibus piceis, geniculis tarsisque dilutius piceo-testaceis.

Longit. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$ lin.

Sub fucis e mari rejectis in insula Edgecombe non procul ab insula Sitkha initio m. Septembris a D. *Holmberg* inventa. (« *Mäklin* »)

33. Homalota laevicollis *Mäklin:* elongata, subdepressa, nigra, nitida, parcius pubescens, subtilissime obsoletissimeque punctulata; thorace omnino fere laevigato; antennis capite cum thorace paulo longioribus, articulis penultimis tribus parum transversis; antennarum basi, elytris, ano pedibusque rufo-testaceis; thorace subquadrato, deplanato, longitudine tertia parte latiore, ante scutellum obsolete foveolato et vix visibiliter longitudinaliter obsoletissime canaliculato; elytris thorace paulo longioribus, versus scutellum angulisque apicalibus nonnihil infuscatis; abdomine anterius parce obsoleteque punctulato, segmentis ultimis laevigatis.

Longit. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in insula Sitkha; DD. *Pippingsköld* et *Frankenhaeuser*.

Variat antennarum basi elytrisque totis piceis aut dilutius fusco-testaceis. («*Mäklin*»)

34. Homalota cursor *Mäklin:* nigra, nitidula, tenuiter pubescens; palpis, antennarum basi, elytris, summo apice ani pedibusque testaceis; antennis capite cum thorace longioribus, harum articulis penultimis transversis; thorace longitudine dimidio latiore, crebre subtilius punctulato, longitudinaliter obsoletius impresso; elytris thorace tertia parte longioribus, confertim punctulatis; abdomine basin versus parce punctulato, segmentis ultimis laevigatis.

Longit. $1\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in insula Sitkha; D. *Holmberg*. Varietates elytris nigro-piceis aut omnino nigris ibidem legerunt DD. *Pippingsköld* et *Frankenhaeuser*. («*Mäklin*»)

35. Homalota nitens *Mäklin:* nigra, nitida, parcius pubescens; antennarum basi anoque piceis, elytris pedibusque testaceis; antennis crassiusculis capite cum thorace longioribus, articulis earum penultimis transversis; fronte late impressa; thorace longitudine dimidio fere latiore, parce punctulato, in medio transversim late at obsoletius impresso (an semper?); elytris thorace paulo longioribus, hoc paulo densius punctulatis; abdomine toto fere omnino laevigato.

Longit. $1\frac{1}{4}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$ lin.

In insula Sitkha a D. *Holmberg* sub arborum cortice inventa. («*Mäklin*»)

36. Homalota moesta *Mäklin:* nigra, nitidula, confer-

tissime punctata, pedibus testaceis; antennis crassiusculis, capite cum thorace longitudine aequalibus, articulis earum penultimis transversis; thorace leviter transverso, latius canaliculato; elytris fuscis, thorace tertia parte longioribus; abdomine basi densius, apicem versus parce punctato, fere laevigato.

Longit. $\frac{4}{5}$ lin. Latit. $\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in insula Sitkha D. *Holmberg*. *(«Mäklin»)*

37. Homalota pratensis *Mäklin:* nigra, nitida, densius subtiliusque punctulata, elytris picescentibus, pedibus testaceis; antennis capite cum thorace longitudine aequalibus, articulis penultimis fortius transversis; thorace longitudine plus quam dimidio latiore, obsolete canaliculato; elytris thorace plus quam dimidio longioribus; abdomine basi parce punctato, segmentis duobus penultimis laevigatis.

Longit. $\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{1}{5}$ lin.

Habitat in insula Sitkha, in graminosis; D. *Frankenhaeuser*.

Hom. moesta quodammodo similis, sed magnitudine minore, antennarum articulis penultimis fortius transversis, thorace breviore, punctura etc. diversa. *(«Mäklin»)*

38. Homalota geniculata *Mäklin:* linearis, depressa, nigra, opaca, dense pubescens; antennarum basi pedibusque piceis, geniculis tarsisque testaceis; capite, thorace elytrisque subtilissime confertissimeque punctulatis; thorace longitudine dimidio fere latiore, canaliculato; elytris thorace plus quam tertia parte longioribus; abdomine sub-nitido, evidentius dense punctato.

Longit. $\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{1}{6}$ lin.

In insula Edgecombe sub fucis e mari rejectis a D. *Holmberg* inventa. (*«Mäklin»*)

39. Homalota planaris *Mäklin:* subdepressa, nigra, nitida, subtiliter punctulata, tenuiter pubescens; pedibus fuscis, geniculis tarsisque dilutioribus; antennis crassiusculis capite cum thorace longitudine aequalibus, articulis penultimis fortius transversis; fronte interdum excavata; thorace transverso, longitudine duplo fere latiore, longitudinaliter obsoletius impresso; elytris thorace dimidio fere longioribus; abdomine fere omnino laevigato.

Longit. $\frac{4}{5}$ lin. Latit. $\frac{1}{4}$ lin.

In insula Sitkha locis humidis a DD. *Pippingsköld, Frankenhaeuser* et *Holmberg* inventa. (*«Mäklin»*)

40. Homalota breviuscula *Mäklin:* nigra, nitida, dense punctata, tenuiter pubescens; pedibus antennisque testaceis, harum apice anoque fusco-testaceis; elytris thorace longitudine aequalibus, nonnihil picescentibus; abdomine basi dense, apicem versus parce subtiliusque punctato.

Longit. $\frac{4}{5}$ lin. Latit. parum ultra $\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in insula Sitkha; DD. *Pippingsköld, Frankenhaeuser* et *Holmberg*.

Ad divisionem 4. tam operis V. Cl. Erichson referenda; *Hom. fungi* auct. statura corporis subsimilis, sed multo minor. (*«Mäklin»*)

41. Aleochara castaneipennis *Eschscholtz: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou 1843. p. 224. 104.

Var. b. antennarum basi, pedibus, elytris anoque testaceis.

In insula Sitkha a D *Holmberg* pluries capta. (*«Mäklin»*)

42. ALEOCHARA COGNATA *Mäklin:* nigra, nitida, pube suberecta vestita; antennis pedibusque fuscis; elytris thoracis longitudine, creberrime punctatis; abdomine parallelo, minus dense punctato.

Longit. 2 lin. Latit. vix ultra ½ lin.

In insula Sitkha a D. *Holmberg* inventa.

AL. LANUGINOSAE *Grav. Erichs.* similis, sed pube minus erecta, antennis nonnihil crassioribus, elytris adhuc densius, sed subtilius punctatis et segmentis totis abdominis parcius punctatis, nec singulis basi densius ut in illa. Ab AL. CASTANEIPENNI *Eschsch. Mannerh.*, in insula Sitkha multo frequentius obvenienti, colore et elytris multo brevioribus facillime dignoscenda. *(«Mäklin»)*

43. TACHINUS NIGRICORNIS *Mannerheim:* Bullet. de la Soc. de Moscou 1843. p. 225. 106.

Mas: structura abdominis omnino ut in T. FRIGIDO *Erichs.* laciniis segmenti inferioris sexti fortasse paulo magis elongatis. *(«Mäklin»)*

Habitat in insula Sitkha, in fungis putridis et in stercoratis minus frequens. D. *Frankenhaeuser.*

44. TACHINUS FRIGIDUS *Erichson. Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou 1843. p. 226. 107.

Femina: abdominis segmento superiore sexto quadridentato, dentibus acutiusculis; segmento inferiore quinto apice integro, non spongioso. *(«Mäklin»)*

Iisdem locis cum praecedenti a DD. *Frankenhaeuser* et *Holmberg* rarius lectus.

45. TACHINUS CIRCUMCINCTUS *Mäklin:* niger, nitidus; elytris thorace dimidio longioribus, parcius distinctiusque punctatis pedibusque anterioribus rufo-testaceis;

elytrorum sutura, marginibus lateralibus et apicem versus latius, abdominis segmento penultimo apice pedibusque posticis piceis.

Mas: abdominis segmento superiore sexto quadridentato, dentibus breviusculis, latioribus; segmento inferiore quinto apice emarginato, margine infra sinum angustissime spongioso.

Femina: abdominis segmento superiore sexto trilaciniato, laciniis latiusculis, intermedia rufo-testacea, apice emarginata.

Longit. 2 lin. Latit. fere $\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in insulae Sitkhae stercoratis et fungis haud infrequens; DD. *Pippingsköld* et *Frankenhaeuser.*

Abdominis structura a congeneribus facillime dignoscitur. (*«Mäklin»*)

46. Tachinus maculicollis *Mäklin:* piceo-niger, nitidus; elytris thorace fere duplo longioribus, brunneo-ferrugineis; horum basi lateribusque, thoracis lateribus late, antennarum basi, segmentorum abdominalium marginibus anoque late ut et pedibus rufo-testaceis.

Mas: abdominis segmento superiore sexto quadridentato, dentibus bevioribus minus acutis; segmento inferiore quarto apice subimpresso, quinto apice emarginato et fortiter impresso, impressione lateribus spongioso, sexto bifido, laciniis elongatis.

Femina: abdominis segmento superiore sexto bilaciniato, laciniis elongatis acutis; segmento inferiore quinto apice truncato integro, sexto tridentato, dente intermedio longiore apice emarginato.

Longit. $2\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{3}$ lin. Latit. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

In insula Sitkha, in fungis putrescentibus a DD. *Frankenhaeuser* et *Holmberg* sat copiose inventus.

Punctura thoracis elytrorumque subtilissima inter congeneres insignis. A T. PROPINQUO (*Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou 1843. p. 226. 108.) magnitudine multo majore, thorace breviore, angustiore, latius ferrugineo-limbato et elytris longioribus, omnium subtilissime punctulatis diversus. *(«Mäklin»)*

47. BOLETOBIUS POECILUS: elongatus, antice posticeque valde attenuatus, piceus nitidissimus, capite nigro, ore, antennarum basi, thorace, abdominis segmentorum marginibus pedibusque rufo-ferrugineis; thorace elytris angustiore, antrorsum attenuato, basi minute bipunctato; elytris thorace sesqui longioribus laevigatis, nigro-piceis, macula magna subquadrata basali ad medium usque protensa margineque apicali flavo-testaceis, stria suturali impressa et serie media e punctis distantibus interdum fere evanescentibus.

Var. b. abdomine rufo-testaceo, ano infuscato; cetera ut in *a*.

Longit. $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{7}{12}$—$\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in insula Sitkha, in fungis putridis frequens; D. *Frankenhaeuser*.

Thorace angustiore, elytris laevigatis eorumque serie discoidali punctis magis distantibus obsoletis ut et colore a B. BISERIATO (*Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou 1846. II. p. 58. 2.) omnino diversus.

48. OTHIUS MACROCEPHALUS *Eschscholtz*: *Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou 1843. p. 227. 110.

Var. b. nigra nitida, antennis, pedibus elytrorumque humeris rufo-piceis.

In insula Sitkha sub cortice truncorum pini invenit D. *Pippingsköld.*

49. Staphylinus crassus: *Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou 1846. II. p. 59. 3.

Var. b. minor, nigra, elytris abdomineque piceo-castaneis, hoc lateribus segmentorumque marginibus, palpis, antennis pedibusque rufis, thoracis punctis anticis minutissimis, parum conspicuis.

Longit. $4\frac{3}{4}$—$5\frac{1}{2}$ lin. Latit. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Sub fucis e mare rejectis in insula Sitkha legit D. *Frankenhaeuser;* raro obvius.

Genus novum nominis Hadrotes, cui haec species referenda, proposuit D. *Ménétriés;* characteres vero tales non detegere mihi contigit, ut jure a genere Staphylino illam separare potuerim.

50. Philonthus picipennis *Mäklin:* elongatus, niger, nitidus; elytris thorace tertia parte longioribus, subtilius crebriusque punctatis segmentorumque abdominalium marginibus piceis; pedibus testaceis; capite ovato; thoracis seriebus dorsalibus sexpunctatis.

Longit. 2 lin. Latit. fere $\frac{1}{2}$ lin.

In insula Sitkha a DD. *Pippingsköld*, *Frankenhaeuser* et *Holmberg* in stercoratis et in volatu captus.

Phil. aterrimo auct. proximus, sed antennis totis nigris, elytris paulo longioribus, crebrius at minus profunde punctatis diversus. *(«Mäklin»)*

51. Philonthus canescens *Mäklin:* niger, nitidus; elytris thorace dimidio fere longioribus, opacis, pilis brevibus, rigidis, canescentibus parce, abdomine vero iisdem densius et quidem maculatim obtectis; capite

subquadrato, in medio laevi, utrinque vage fortiter profundeque punctato; thoracis dorso bisulcato, sulcis seriebus inordinate sat confertim multipunctatis.

Longit. 4 lin. Latit. $\frac{3}{4}$—1 lin.

In insula Edgecombe sub fucis rejectis medio m. Septembris a DD. *Holmberg* et *Frankenhaeuser* pluries inventus. Species inter congeneres eximia, pilositate rigida insigni cum *Aleochara sulcicolli Mannerh.*, iisdem locis eodem tempore inventa, magnam certe offerens similitudinem vitae rationis. *(«Mäklin»)*

52. Quedius plagiatus *Mannerheim:* Bull. de la Soc. de Moscou 1843. p. 231. 118.

Var. b. thorace toto rufo.

Ex insula Sitkha a D. *Holmberg* transmissa. *(«Mäklin»)*

53. Quedius erythrogaster: niger nitidus, ore, antennis, pedibus, elytris abdomineque rufis; elytris thorace vix latioribus et parum longioribus, apice extrorsum valde rotundatis, illis abdomineque subtilissime creberrime punctulatis; thoracis seriebus dorsalibus tripunctatis, punctis anticis oblique positis; frontis medio impunctato.

Var. b. ut *a*, sed segmentis abdominis prima et secunda basi infuscatis.

Longit. 3—4$\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{5}{6}$—1$\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in insula Sitkha, in rebus animalibus et vegetabilibus putrefactis minus frequens; DD. *Frankenhaeuser*, *Pippingsköld* et *Holmberg*.

Qu. brunnipenni (Mannerh. Bullet. de la Soc. de Moscou 1843. p. 232. 120.) plerumque major, elytris multo densius subtiliusque punctatis, frontis medio impunctato, ut et colore diversus.

54. QUEDIUS MELANOCEPHALUS: rufus nitidus, capite pectoreque nigris; thorace antrorsum transversim infuscato, elytris latiore, versus latera subexplanato, valde rotundato; elytris thoracis fere longitudine, apice rotundatis, subtiliter remote punctulatis; abdomine crebrius et subtilius punctulato; thoracis seriebus dorsalibus tripunctatis, punctis anticis oblique positis; frontis medio impunctato.

Longit. 3⅓ lin. Latit. 1 lin.

Habitat in continenti Americes borealis ad Tschishkkhath, D. *Holmberg*.

A praecedente differt colore, thorace latiore elytrisque remote punctulatis.

55. QUEDIUS AENESCENS *Mäklin:* nigro-aeneus, nitidus, antennis pedibusque piceis; elytris thorace paulo longioribus, crebrius subtiliusque punctatis, piceo-castaneis, nonnihil viridi aenescentibus, margine laterali et apicali rufo-testaceis; abdomine densius pubescenti, crebre subtiliter punctato, irideo-versicolore, segmentorum marginibus anoque rufo-brunneis; thoracis seriebus dorsalibus tripunctatis; fronte inter oculos quadripunctata.

Longit. 2⅔ lin. Latit. fere ⅔ lin.

Var. b. elytris totis rufo-brunneis, marginibus dilutioribus.

In insula Sitkha a DD. *Pippingsköld* et *Holmberg* sub lapidibus et in stercoratis inventus. (« *Mäklin* »)

56. QUEDIUS MARGINALIS *Mäklin:* niger, nitidus, antennis, thoracis lateribus, segmentorum abdominalium marginibus, pedibus elytrisque piceis; his thorace longioribus, parce profunde punctatis, sutura margini-

busque rufo-testaceis; abdomine densius pubescente, minus dense evidentius punctato, parum irideo-versicolore, thoracis seriebus dorsalibus tripunctatis; fronte inter oculos quadripunctata.

Longit. $2\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in insula Sitkha; in corvo mortuo cepit D. *Pippingsköld.*

A QUED. AENESCENTI, cui admodum similis est, magnitudine paulo majore, antennis elytrisque longioribus, horum abdominisque punctura sat diversus. *(«Mäklin»)*

57. STENUS MARITIMUS *Motschulsky:* niger, subnitidus, crebre fortiter punctatus, palpis testaceis, apice fuscis; fronte impressa, utrinque sulcata, interstitio leviter convexo, subcarinato; thorace latitudine paulo longiore, lateribus in medio dilatato, supra dorso medio canaliculato; elytris inaequalibus, secundum suturam torulosis; abdomine parcius subtiliusque punctato; pedibus testaceis, geniculis tarsisque fuscis, horum articulo quarto simplici.

Longit. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

Motschulsky, Bull. de la Soc. de Moscou 1845. p. 356. 32.

Habitat in insula Sitkha sub ligno et cortice nuper caesis non infrequens; DD. *Pippingsköld*, *Frankenhaeuser* et *Holmberg*.

In serie cum ST. SPECULATORE, PROVIDO etc. collocandus; a congeneribus punctura fortiore minus creberrima et thorace in medio magis dilatato diversus.

Mas: multo gracilior, abdominis segmento inferiore quinto late impresso sextoque emarginatis. *(«Mäklin»)*

58. STENUS ADSPECTOR *Mäklin:* niger, creberrime punctatus, parce pubescens, palpis fuscis, basi testaceis;

fronte leviter excavata, bisulcata, interstitio subcarinato; thorace latitudine vix longiore, obsoletissime canaliculato, lateribus modice rotundato; elytris thorace dimidio fere longioribus, inaequalibus, anterius prope suturam subtorulosis; abdomine nitido, subtilius punctato; femoribus ultra medium rufo-piceis.

Longit. 2 lin. Latit. parum ultra $\frac{1}{3}$ lin.

Ex insula Sitkha a D. *Frankenhaeuser* transmissus; cum praecedente rarissime occurrit. Steno scrutatori *Erichson* certe proximus, sed magnitudine paulo minore elytrisque adhuc longioribus diversum esse videtur. («*Mäklin*»)

59. Stenus parallelopipedus *Motschulsky:* plumbeo-niger, creberrime punctatus, palpis articulo primo testaceo, pedibus piceis, femoribus dilutioribus, piceo-rufis; fronte obsolete bisulcata, interstitio perparum convexo; thorace latitudine parum longiore, posterius angustato, sub-inaequali; elytris thorace longioribus, inter puncturam rugulosis.

Longit. 1$\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in insula Sitkha sub cortice arborum rarissime; D. *Pippingsköld*.

In vicinitate Steni humilis *Erichs.* ponendus. («*Mäklin*»)

60. Stenus cariniceps *Mäklin:* cylindricus, robustus, niger, nitidus, palpis fuscis, basi testaceis, parce fortiter punctatus; capite per totam longitudinem carinato, utrinque late sulcato; thorace latitudine tertia parte longiore, basin versus subtiliter canaliculato; elytris thorace sub-brevioribus, abdomine immarginato, apicem versus vix angustato, parcissime subtiliter punctato; tarsis articulo quarto simplici.

Longit. $1\frac{2}{3}$ lin. Latit. fere $\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in insula Sitkha rarissime; D. *Frankenhaeuser* (« *Mäklin* »)

61. Stenus brevipennis *Mäklin:* niger, nitidus, fortius punctatus, antennis clava excepta, palpis pedibusque testaceis; capite elytris vix angustiore, fronte utrinque longitudinaliter sulcato-impressa, interstitio elevato, subcarinato; thorace latitudine paulo longiore, ante medium parum rotundato-dilatato, supra latius profundiusque canaliculato; elytris thorace brevioribus, sub-inaequalibus; abdomine subtilius parce punctato.

Longit. $1\frac{1}{3}$ lin. Latit. fere $\frac{1}{3}$ lin.

In insula Sitkha a DD. *Frankenhaeuser* et *Holmberg* locis humidis inventus.

Mas: abdominis segmento inferiore sexto apice emarginato, corpore toto magis angusto.

Femina: corpore robustiore, segmento laudato apice integro.

A Sten. flavipedi et pallipedi, quibus statura corporis pedumque structura proximus est, facillime dignoscitur elytrorum brevitate nec non magnitudine multo minore. (« *Mäklin* »)

62. Bledius longipennis *Mäklin:* niger, densius fusco-pubescens, tibiis posticis basi apiceque piceo-testaceis; thorace subtilissime coriaceo, subtiliter canaliculato, obsoletius parce punctato; elytris thorace plus quam dimidio longioribus, creberrime subtiliter punctatis.

Longit. $1\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$ lin.

D. *Pippingsköld* unicum individuum in insula Sitkha cepit. (« *Mäklin* »)

63. PHLOEONAEUS BIIMPRESSUS *Mäklin:* niger, nitidus, antennis apicem versus, medio thorace, elytris pedibusque fuscis, antennarum basi, thoracis lateribus late, geniculis tarsisque rufo-testaceis; thorace minus dense subtiliusque punctato, ante basin foveis duabus transversis semicirculariter positis impresso, anterius obsolete canaliculato; elytris thorace duplo fere longioribus, creberrime punctatis; tibiis anticis integris, subtiliter ciliatis.

Longit. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

Var. b: plus minusve rufo-picea, antennis, thorace, elytris pedibusque rufo-testaceis; elytris tamen interdum fuscis.

In insula Sitkha a DD. *Frankenhaeuser* et *Holmberg* locis humidis inventus; rarius occurrit. *(«Mäklin»)*

64. SYNTOMIUM ? CONFRAGOSUM *Mäklin:* subaeneonigrum, nitidum; antennis obcure rufo-piceis, articulo primo nigro; elytris aeneo-testaceis pedibus rufoferrugineis; thorace valde inaequali, confertissime sat fortiter at minus profunde punctato, postice carina longitudinali in medio evanescente tuberculisque duobus utrinque elongatis; elytris thorace dimidio fere longioribus, inaequalibus, confertim sat profunde et fortiter punctatis, interstitiis transversim oblique subrugulosis.

Longit. vix ultra 1 lin. Latit. $\frac{2}{3}$ lin.

In insula Sitkha a DD. *Frankenhaeuser* et *Holmberg* excipulo e gramine rarissime inventum.

Fortasse proprii generis, SYNT. AENEO *Müller* vario modo dissimile. *(«Mäklin»)*

65. ANTHOPHAGUS LATICOLLIS *Mannerheim.* Bullet. de la Soc. de Moscou 1843. p. 234. 124.

Var. b. macula elytrorum rufa.

In insula Sitkha a D. *Frankenhaeuser* semel inventa.

66. ARPEDIUM ? BREVICOLLE *Mäklin:* elongatum, nigrum, nitidum, crebre et profunde punctatum, parcius pubescens; thorace longitudine duplo fere latiore, obsolete canaliculato, angulis posticis rotundatis, obtusis, margine basali sub-elevato; elytris thorace triplo fere longioribus, picescentibus; pedibus rufo-testaceis.

Longit. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

In insula Sitkha excipulo e gramine a D. *Frankenhaeuser* rarissime inventum. (*«Mäklin»*)

67. LATHRIMAEUM SUBCOSTATUM *Mäklin:* rufo-testaceum, subnitidum, elytris dilutius testaceis, crebre profundeque punctatum, antennis apicem versus, capite, thoracis disco obsoletius, fasciisque duabus elytrorum obliquis, anteriore angusta saepe obsoleta, posteriore versus apicem lata fuscis, thorace inaequali canalicula profunda costis duabus postice abbreviatis inclusa impresso; elytris minus ordinate dense punctato-striatis, interstitiis quibusdam latioribus, subcostatis.

Longit. $1\frac{3}{4}$—2 lin. Latit. $\frac{3}{4}$—$\frac{4}{5}$ lin.

In insula Sitkha a DD. *Pippingsköld, Frankenhaeuser* et *Holmberg* locis humidis et sub ligno nuper caeso sat frequenter captum. (*«Mäklin»*)

68. OMALIUM STRIGIPENNE *Mäklin:* nigrum, nitidulum, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, thoracis lateribus elytrisque castaneis; illo sat crebre et profunde punctato, dorso foveolis duabus obsoletissimis notato; his thorace duplo fere longioribus, et crebrius

et profundius punctatis, sub-rugulosis, longitudinaliter strigulosis.

Var. b. thorace obscure testaceo, limbo pallidiore, elytris pallidius testaceis.

Longit. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in insula Sitkha in graminosis frequens; DD. *Frankenhaeuser* et *Holmberg*. («*Mäklin*»)

69. Omalium foraminosum *Mäklin:* nigrum, nitidulum, crebre punctatum, antennarum basi anoque rufo-piceis, pedibus rufo-testaceis; vertice punctis duobus profundis impresso; thorace elytrorum basi parum angustiore, dorso foveolis duabus oblongis profunde impresso, lateribusque longitudinaliter subfoveolatis; elytris thorace parum plus quam duplo longioribus.

Var. b. elytris piceis.

Longit. 1—$1\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in insula Sitkha in graminosis et sub cortice truncorum pini vulgaris: DD. *Pippingsköld*, *Frankenhaeuser* et *Holmberg*.

Magnitudine valde varians. («*Mäklin*»)

70. Omalium exsculptum *Mäklin:* breviusculum, nigrum, nitidulum; antennarum articulo secundo, thoracis lateribus elytrisque dilute piceis, pedibus testaceis; capite thoraceque parcius sed profunde punctatis, hoc foveis duabus latis inaequalibus, crebre punctatis exsculpto; elytris thorace dimidio latioribus et plus quam duplo longioribus profunde —, in medio subseriatim punctatis.

Longit. $1\frac{1}{4}$ lin. Latit. fere $\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in insula Sitkha sub cortice pini rarius; DD. *Pippingsköld, Frankenhaeuser* et *Holmberg.* («*Mäklin*»)

71. Omalium laesicolle *Mäklin:* depressum, nigrum, nitidulum, parcius obsoleteque punctulatum; antennarum basi, thoracis lateribus late, elytris, ano pedibusque dilute rufo-testaceis; thorace elytrorum basi parum angustiore, dorso foveolis duabus oblongis impresso; elytris thorace duplo longioribus, margine exteriore et angulo apicali nigris.

Longit. vix ultra 1 lin. Latit. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{3}$ lin.

Variat interdum thorace toto piceo, lateribus dilutius testaceis.

In insula Sitkha; sub cortice arborum sat copiose a DD. *Pippingsköld, Frankenhaeuser* et *Holmberg* inventum.

Inter individua, quae a D. *Holmberg* transmissa sunt, occurrunt quaedam magnitudine paulo minore, praesertim angustiora, elytris totis piceis et nonnihil brevioribus, verisimile masculini sexus. («*Mäklin*»)

72. Omalium segmentarium *Mäklin:* nigrum, nitidulum; antennis crassiusculis, apicem versus sensim adhuc magis incrassatis; thoracis lateribus, segmentorum abdominalium marginibus distincte anoque et pedibus rufo-testaceis; capite crebre punctato inter antennas bi —, in vertice unifoveolato; thorace subquadrato, aequaliter-punctato, ante basin canalicula brevi, longe ante medium abbreviata; elytris thorace dimidio longioribus, piceo-rufis, multo crebrius quam thorax punctatis, longitudinaliter substrigulosis.

Longit. $1\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

Individuum unicum in insula Sitkha a D. *Holmberg* inventum.

Elytra ad angulum interiorem apice producta; verisimile ad differentiam sexualem spectat. (« *Mäklin* »)

73. Omalium longulum *Mäklin:* lineare, elongatum, depressum, glabrum, nitidum, piceum; antennarum basi, thoracis lateribus, elytris, segmentorum abdominalium marginibus pedibusque rufis; antennis crassiusculis capite cum thorace multo brevioribus, apicem versus incrassatis; thorace subquadrato, basin versus leviter angustato, crebre punctato, postice vestigio canaliculae abbreviatae notato; elytris thorace duplo fere longioribus, crebre sat profunde punctatis, longitudinaliter sub-strigulosis.

Variat antennis totis thoraceque rufis.

Longit. 1¾ lin. Latit. ½ lin.

In insula Sitkha a DD. *Frankenhaeuser* et *Holmberg* excipulo locis graminosis rarius captum.

Om. lineari *Zett. Erichs.* proximum. (« *Mäklin* »)

74. Omalium callosum *Mäklin:* nigrum, nitidulum, confertim subtiliter punctatum, pube longiore densius vestitum; antennarum basi, thoracis lateribus anguste, pedibus elytrisque rufo-testaceis; his apicem versus infuscatis callo humerali sat evidenter elevato; thorace paulo ante scutellum tuberculo obsoleto laevigato notato.

Longit. 1¼ lin. Latit. ½ lin.

Habitat in insula Sitkha rarissime; D. *Frankenhaeuser.* (« *Mäklin* »)

75. Proteinus limbatus *Mäklin:* ovatus, niger, nitidulus; antennarum basi, thoracis limbo omni pedibusque

dilute piceo-testaceis; thorace elytrorum crebre punctulatorum basi parum angustiore.

Var. b. thorace fere toto nigro, vix piceo marginato.

Var. c. thorace toto rufo-testaceo, elytris aut nigris aut rufo-testaceis plus minusve picescentibus.

Longit. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$—$\frac{2}{5}$ lin.

In insula Sitkha; a DD. *Pippingsköld*, *Frankenhaeuser* et *Holmberg* in fungis putrescentibus copiose lectus. («*Mäklin*»)

76. Proteinus basalis *Mäklin:* ovatus, niger, nitidulus; antennarum et elytrorum basi late, apice vero anguste pedibusque testaceis; thorace elytrorum basi dimidio angustiore, lateribus plerumque testaceo marginato; elytris thorace plus duplo longioribus, crebre punctulatis.

Longit. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$—$\frac{2}{5}$ lin.

In insula Sitkha a DD. *Frankenhaeuser* et *Holmberg* in fungis putridis rarius inventus.

Colore elytrorum et thorace angustiore a ceteris speciebus hujus generis facile dignoscendus. («*Mäklin*»)

77. Megarthrus pictus *Motschulsky:* fusco-niger, opacus, crebre sat fortiter punctatus; antennarum articulis duobus primis, thoracis lateribus, elytrorum margine laterali et apicali anguste, abdomine pedibusque obscure-rufis; elytris basi late inaequaliter sordide testaceis maculam nigram suturam versus includentibus; thorace margine inaequali, subdentato, angulis posticis emarginatis.

Longit. $1\frac{1}{4}$ lin. Latit. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$ lin.

Motschulsky, Bullet. de la Soc. de Moscou 1845. p. 39. 101.

In insula Sitkha locis humidis sub lignis rejectis a DD. *Frankenhaeuser* et *Holmberg* inventus. *(«Mäklin»)*

78. Megarthrus atratus *Mäklin:* niger, sub-nitidus, creberrime punctatus; geniculis, tibiis tarsisque rufis; elytris prope suturam praesertim basin versus longitudinaliter impressis, apice anguste piceis; thorace lateribus rotundato, angulis posticis oblique truncatis.

Longit. $1\frac{1}{3}$ lin. Latit. fere $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in insula Sitkha; excipulo a D. *Frankenhaeuser* saepius captus.

Meg. depresso *Payk. Erichs.* duplo fere major, angulis thoracis posticis vix emarginatis, sed latius oblique truncatis ut et colore elytrorum diversus. *(«Mäklin»)*

79. Megarthrus angulicollis *Mäklin:* niger, subnitidus, creberrime punctatus; antennis piceis, pedibus brunneo-rufis; thorace profunde canaliculato, lateribus angulato.

Longit. 1 lin. Latit. fere $\frac{1}{2}$ lin.

In insula Sitkha locis humidis sub lignis rejectis a DD. *Frankenhaeuser* et *Holmberg* inventus.

Meg. sinuatocolli *Dej. Erichs.* perquam similis et affinis, sed minus opacus, thorace elytrisque adhuc fortius punctatis, abdomine e contrario nonnihil parcius punctato. *(«Mäklin»)*

80. Micropeplus costatus *Mäklin:* niger, antennis rufo-brunneis; harum capitulo, thoracis lateribus pedibusque piceis; elytris convexioribus, apice de-

pressis, dorso quadricostatis, costa tertia sive marginali proxima basi apiceque evanescenti; interstitiis elytrorum latioribus grosse punctatis.

Longit. vix ultra 1 lin. Latit. ½ lin.

In insula Sitkha; in lignis rejectis a DD. *Frankenhaeuser* et *Holmberg* rarius inventus.

Micr. porcato paulo major, nonnihil robustior, elytris convexioribus interstitiisque eorum latioribus, fortius sed minus dense punctatis, abdomineque minus profunde foveolato diversus.

Variat praeterea thoracis lateribus plus minusve rufo-piceis. *(«Mäklin»)*

81. Micropeplus brunneus *Mäklin:* dilute rufo-brunneus, opacus, capite nigro; elytris thorace plus quam dimidio longioribus, sutura costisque tribus dorsalibus elevatis, interstitiis laevibus.

Longit. ¾ lin. Latit. fere ½ lin.

Habitat in insula Sitkha in fungis arboreis rarissime; D *Pippingsköld.*

Interstitiis elytrorum laevibus cum Micr. tesserula *Curtis, Erichs.* convenit, sed nonnihil major elytrisque longioribus ut et colore diversus. *(«Mäklin»)*

82. Melanophila appendiculata *Fabricius:* subdepressa, atra, immaculata; thorace antrorsum subdilatato, basi apiceque bisinuato, medio distincte per totam longitudinem canaliculato, canalicula in foveola antescutellari incipiente, angulis posticis rectis nonnihil plicatis; elytris creberrime granulatis, supra subinaequalibus, apice acuminatis subtiliter serratis.

Longit. 5—6 lin. Latit. 2—2¼ lin.

Mannerh. Bullet. de la Soc de Moscou 1837. VIII. p. 70. 5.

APATURA APPENDICULATA *Gory* et *Laporte*, Monogr. des Bupr. (Apatura) p. 8. Tab. II. fig. 14.

BUPRESTIS (OXYPTERIS) APPENDICULATA, *Kirby* in *Richardson* Fauna Boreali-Americ. IV. p. 160. 214.

PHAENOPS APPENDICULATA, *Dejean* Cat. 3-ème édit. p. 89.

BUPRESTIS APPENDICULATA, *Schönherr* Syn. Ins. III. p. 237. 126.

BUPRESTIS MORIO, *Paykull* Faun. Svec. II. p. 230. 17.

Habitat in insula Sitkha; in domo a D. *Pippingsköld*, excipulo in herbis a D. *Frankenhaeuser* capta.

83. EPIPHANIS CORNUTUS *Eschscholtz.*

Mas Mannerh. Bullet. de la Soc. de Moscou 1843. p. 238. 134.

Longit. 2—2¼ lin. Latit. ½—⅔ lin.

Femina triplo major, posterius minus angustata, antennis ratione magnitudinis paullo brevioribus, praeterea vero ut in mare omnino constructis.

Longit. 3½ lin. Latit. 1⅙ lin.

Specimina jam quatuor hujus insecti pretiosissimi obtinui, quorum unum a D. *Ferd. Sahlberg*, tria a D. *Frankenhaeuser.* Rarius occurrit in insula Sitkha secundum D. *Frankenhaeuser;* interdum in domis, interdum in silvis excipulo captus. Omnia invidua, quae videre mihi contigit, colore nigro-piceo gaudent, antennis, pedibus elytrorumque basi plus minusve rufis.

84. CRYPTOHYPNUS LIMBATUS: niger, remote punctatus, longe et parce griseo-pubescens; thorace latitudine longiore, medio vix dilatato, obsoletissime canaliculato, angulis posticis extrorsum valde prominulis

acutissimis; elytris striatis, horum limbo basali et marginali, antennarum articulo primo, thoracis angulis posticis pedibusque rufis.

Longit. $2\frac{1}{2}$ lin. Latit. 1 lin.

Habitat in continenti Americes borealis ad fontes Kaknu; D. *Frankenhaeuser.*

85. Corymbites spectabilis: elongatus, nigro-piceus, griseo-pubescens, punctulatus; thorace oblongo, lateribus inaequalibus tenue marginatis, angulis posticis nonnihil divaricatis, carinatis, apice incurvis truncatis; elytris striatis, eorum basi obsolete, margine vero inflexo pedibusque distincte rufo-castaneis.

Longit. 9 lin. Latit. $2\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in insula Sitkha sub cortice arborum emortuarum rarissime; D. *Pippingsköld.*

86. Dolopius sellatus: elongatus, fusco-piceus, tenue pubescens, thoracis angulis posticis, antennis pedibusque ferrugineo-testaceis; thorace oblongo, crebre punctato; elytris punctato-striatis, pallide testaceis, macula longitudinali media communi alteraque utrinque laterali elongata nigro-fuscis.

Longit. $2\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in insula Sitkha; in volatu a D. *Holmberg* semel captus.

87. Thanasimus abdominalis *Kirby:* elongatus, niger, pubescens, abdomine testaceo, antennis pedibusque rufis; thorace subtiliter punctulato, apice angulatim impresso, medio canaliculato, basi marginato; elytris antice profunde punctato-striatis, fasciis duabus trans-

versis, prima angustissima, valde flexuosa, extus dilatata, secunda lata extrorsum attenuata postice emarginata, cinereo-pilosis.

Longit. $3\frac{1}{2}$ lin. Latit. $1\frac{1}{4}$ lin.

Richardson, Faun. Bor. Amer. IV. p. 244. 333. Tab. II. fig. 5. — *Klug*, Berlin. Verhandl. 1842. p. 308. — *Spinola* Monogr. Cler. Tab. XV. fig. 1. — Nomencl. of the Col. Ins. in the Coll. of Brit. Mus. IV. — Clerid. p. 15.

THANASIMUS PICTUS *Spinola* Monogr. Cler. I. p 194.

Habitat in insula Sitkha rarissime; D. *Holmberg*.

88. SCYDMAENUS CALIFORNICUS *Motschulsky:* niger, nitidus, parcius pilosus, ore, antennis, thoracis margine antico anguste, elytris pedibusque rufo-testaceis; vertice profunde et late excavato; thorace subquadrato, latitudine paulo longiore, basin versus nonnihil angustato lateribusque subsinuato, postice ante scutellum obsoletius impresso utrinque ad angulos foveolato; elytris parce obsoleteque punctulatis, apice subtruncatis.

Longit. $\frac{4}{5}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$ lin.

Motschulsky Bull. de la Soc. de Moscou 1845. I. p. 48. 128.

In insula Sitkha a D. *Frankenhaeuser* semel excipulo inventus; D. *Motschulsky* l. c. variationem dilutiorem e California allatam descripsisse videtur.

Ad stirpem secundam operis «*Nachträge zur Monographie der Gattung Scydmaenus von H. Schaum*» in «*Zeitschrift für die Entomologie, herausgegeben von E. F. Germar*» Tom. V referendus. SCYDMAENO (EUMICRO *Lap.*) TARSATO *Müll.* et *Kunze*, ut jam observavit V. Cl. *Motschulsky*, facie externa quodammodo similis, sed paulo minor, praesertim angustior. *(«Mäklin»)*

89. Scydmaenus biformis *Mäklin:* rufus, nitidus, parce griseo-pilosus, pedibus antennisque dilutius rufo-testaceis; harum articulis quatuor ultimis evidenter crassioribus; capite angusto, collari valde elongato supra late impresso et dense piloso a thorace sejuncto; hoc elongato, latitudine dimidio fere longiore, apicem versus nonnihil angustato, lateribus postice sinuato, ante basin transversim impresso, impressione carinula angustissima divisa et ad angulos basales utrinque foveolato; elytris laevibus, apice obtuse rotundatis.

Mas: antennis apicem versus fortius incrassatis, articulo quinto latere externo producto, duobus insequentibus multo latiore.

Longit. vix ultra 1 lin. Latit. fere $\frac{1}{2}$ lin.

Marem in insula Sitkha D. *Pippingsköld* invenit sub lapide, feminas duo ibidem excipulo in gramine collegit D. *Frankenhaeuser*.

Ad stirpem quartam operis citati referenda est haec species. Scydm. clavipedi *Say*, *Schaum* certe affinis, sed thorace non griseo-hirto, colore etc. diversus. («*Mäklin*»)

90. Eutheia scitula *Mäklin:* nigra, nitida, antennis, pedibus elytrisque testaceis; thorace elytrisque obsoletius punctulatis, illo subquadrato, subtiliter canaliculato, postice depresso, utrinque bifoveolato, his truncatis.

Longit. $\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{5}$ lin.

A D. *Holmberg* in insula Sitkha semel capta.

Euth. plicatae *Gyll.* (truncatellae *Erichs.*) similis et affinis, sed paulo minor, praesertim angustior. («*Mäklin*»)

91. Necrophorus guttula *Motschulsky:* niger, supra glaber; thorace undique crebre punctato, posterius angustato; elytris oblongo-quadratis, subtiliter punctatis, macula subhumerali aurantiaca utrinque in margine inflexo; clava antennarum dimidiatim testacea; pectore dense flavescenti-piloso; tibiis posticis rectis.

Longit. 8 lin. Latit. $3\frac{1}{2}$ lin.

Motschulsky, Bull. de la Soc. de Moscou 1845. I. p. 53. 144.

Necrophorus auripilosus? *Eschscholtz*, *Dejean* Cat. 3-ème édit. p. 131. sec. D. *Motschulsky*, Bullet. de la Soc. de Moscou 1850. III. p. 358.

Habitat in insula Sitkha, teste D. *Motschulsky*, qui specimen e Museo suo ad describendum benevole transmisit.

92. Silpha Lapponica *Herbst:* subquadrata, depressa, nigra; capite, thorace scutelloque e pilis longis incumbentibus griseis sericeo-tomentosis, nigro-maculatis; elytris trilineatis, interstitiis tuberculis elevatis, magnitudine inaequalibus, seriatis, illis maris apice leviter sinuatis, feminae obtuse caudato-productis.

Longit. 5—$5\frac{1}{2}$ lin. Latit. 3—$3\frac{1}{3}$ lin.

Herbst, Col. V. p. 209. 35. Tab. 52. fig. 4. *Fabr.* Syst. El. I. p. 338. 11. *Gyllenh.* Ins. Svec. I. p. 273. 12.

Oiceoptoma (Thanatophilus) Lapponicum, *Kirby* in *Richardson* Faun. Bor. Amer. IV. p. 100. 142.

Silpha caudata *Say*, Journ. Acad. Phil. III. I. p. 192. 1.

Habitat in continenti Americes borealis, ad fontes Kaknu D. *Frankenhaeuser;* ad sinum Kenai D. *Holmberg.*

93. Necrophilus latus *Eschscholtz:* suborbiculatus, nigro-piceus, thoracis lateribus angulisque posticis

late, elytrorum margine explanato tarsisque rufis; thorace transverso, antrorsum angustato-rotundato, basi et lateribus crebrius punctato; elytris profunde crenato-striatis.

Var. b. tota plus minusve ferrugineo- vel rufo-testacea.

Longit. 1¾—2 lin. Latit. 1—1⅓ lin.

Agyrtes latus *Eschscholtz*, Dej. Cat. 3-ème édit. p. 133.

Habitat in insula Sitkha, in ligno putrido sat frequens; DD. *Frankenhaeuser* et *Pippingsköld*.

Necrophilo glabro (Tritoma id. *Payk. Gyll.*) affinis, sed plerumque dimidio minor, praeterea brevior, antennis extrorsum multo tenuioribus, thorace punctato, elytris late explanato-marginatis, ut et colore bene distinctus.

94. Catops Frankenhaeuseri: elongatus, fusco-piceus, griseo-pubescens; antennis pectinatis, basi ferrugineis, articulis 4—10 globosis, spinam longam e singulo extus emittentibus, ultimo pyriformi apice acuminato; thorace quadrato, angulis rotundatis, obsolete canaliculato, postice in medio impresso; elytris oblongo-ellipticis, subtilissime punctulatis, tenue striatis, stria suturali profundiore, rufo-testaceis, cinereo-holosericeis, pilis longis fuscis praesertim in margine obsitis; pedibus ferrugineo-piceis.

Longit. 2½—3 lin. Latit. 1¼—1½ lin.

Habitat in insula Sitkha; D. *Frankenhaeuser*. Specimina aliquot in cadavere humano in silva jacente et in fungis putridis capta.

Insectum imprimis antennarum forma insigne, quare proprium genus constituere liceat, si examini ulteriori subjiciatur.

95. Catops Cryptophagoides: oblongo-ovatus, convexus rufo-ferrugineus, nitidus, glaberrimus; antennis extrorsum valde incrassatis pilosis, articulo octavo praecedente multo minore; thorace laevi, antrorsum rotundato, angulis posticis supra elytra rotundato-productis; elytris disperse punctatis, subrugulosis.

Longit. $\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$ lin.

In insula Sitkha sub lapide legit D. *Pippingsköld.*

Statura generi Colonis magis vicinus, sed antennarum structura ad *Catopes* potius revocandus, quamvis glabritie corporis ab ambobus alienus.

96. Colon inermis: oblongo-ovatus, convexus, fusco-castaneus, fulvo-pubescens, subtilissime crebre punctulatus; antennis brevibus, clava crassa arcuata; thorace antrorsum valde rotundato-angustato, basi truncato, angulis posticis subrectis; elytris stria suturali arcuatim valde impressa; pedibus muticis.

Longit. 1 lin. Latit. $\frac{7}{12}$ lin.

Habitat in insula Sitkha rarissime; D. *Holmberg.*

97. Peltis Pippingsköldii: oblongo-rotundata, subdepressa, rufo-picea, tenue griseo-pubescens; thorace brevissimo, crebre punctato, antrorsum valde angustato, pro capitis receptione profunde emarginato, basi truncato; elytris profunde striato-punctatis, interstitiis alternatim elevatis subcostatis, margine laterali late explanato, maculis undulato-bifasciatis lineisque tribus utrinque prope basin ferrugineis.

Longit. $4\frac{1}{3}$ lin. Latit. $2\frac{3}{4}$ lin.

Variat colore interdum dilutius ferrugineo.

Habitat in insulae Sitkhae fungis arboreis rarius; D. *Pippingsköld.*

PELTASTICA.

Antennae clava triarticulata, articulo ultimo majore breviter ovato.

Oculi duo laterales globosi.

Frons apice truncata.

Palpi articulo ultimo subcylindrico, apice rotundato.

Tibiae anticae muticae.

Tarsi quinque-articulati.

Abdomen segmentis quatuor anterioribus liberis, haud connatis.

Corpus oblongum depressiusculum; thorace lateribus late explanatis subvelatis, margine serrato; elytris subconvexis, margine ante medium oblique explanato, serrato, humeris antrorsum nonnihil productis.

98. Peltastica tuberculata: rufo-picea; capite transversim impresso; thorace brevi transverso, apice profunde emarginato, basi bisinuato, medio tertia parte elevato, crebre punctato, ante scutellum bituberculato, lateribus late explanatis, extrorsum et angulis posticis rotundatis, profunde cribellatis, flavescenti-pellucidis; elytris profunde striato-punctatis, sutura elevata, interstitiis quatuor subcostatis, in costis tuberculis nigris nitidis oblongis numerosis, interjectis hinc inde lineolis albis concinne ornatis, undique marginatis, margine antrorsum oblique latius explanato, profunde cribellato, flavescenti-diaphano.

Var. b. elytris maculis lunatis communibus duabus albidis, una magna ante medium antrorsum versa alteraque minuta pone medium retrorsum curvata.

Longit. $1\frac{1}{2}$—2 lin. Latit. $\frac{2}{3}$—1 lin.

Habitat in insula Sitkha, sub cortice truncorum pini rarius; DD. *Frankenhaeuser* et *Holmberg*.

99. Ips Dejeanii *Kirby:* elongata, depressa, subparallela, nigro-picea nitida; thorace remotius, elytris autem creberrime punctulatis; his basi maculisque in utroque 2 et 2 inter se oblique positis, albido-testaceis; antennarum basi tarsisque rufo-piceis.

Longit. $2\frac{1}{4}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Richardson, Faun. Bor. Amer. IV. p. 107. |153. Tab. II. fig. 4.

Specimen unicum in insula Sitkha a D. *Holmberg* inventum.

100. Carpophilus hemipterus *Linné: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou 1843. p. 254. 174.

Erichson in *Germar* Zeitschrift. IV. p. 256. 4. Naturg. der Ins. Deutschl. III. p. 135. 2.

Var b. minor, elytris puncto humerali maculaque rotundata intra angulum interiorem apicis utrinque luteis.

Etiam in insula Sitkha inter allia allata individua viva Var. *a* et *b*. invenit D. *Holmberg*.

101. Carpophilus dimidiatus *Fabricius:* oblongo-quadratus, nigro-piceus, antennis, pedibus elytrisque rufis; capite thoraceque profunde punctatis, hoc transverse-quadrato, angulis obtuse rotundatis; elytris minus profunde sed crebre punctatis, apice truncatis.

Longit. $1\frac{1}{5}$ lin. Latit. $\frac{7}{12}$ lin.

Erichson in *Germar* Zeitschrift. IV. p. 259. 10.

Nitidula dimidiata, *Fabr.* Ent. Syst. I. 1. p. 261. 27. Syst. El. I. p. 354. 36.

Ips dimidiata, *Dejean*, Cat. 3-ème édit. p 134.

Cum praecedente in insula Sitkha a D. *Holmberg lectus*.

*102. Cybocephalus ? unicolor *Motschulsky:* «ovatus, convexus, punctatissimus, fulvus, nitidus, palpis longissimis; thorace transverso, antice angustato, lateribus arcuatis; elytris crenulato-striatis; tibiis externe spinosis.» *(Motschulsky.)*

Longit. 1 lin. Latit. $\frac{2}{3}$ lin.

Motschulsky, Bullet. de la Soc. de Moscou 1845. IV p. 364. 46.

Habitat in insula Sitkha, sec. D. *Motschulsky*.

103. Epuraea adumbrata: oblongo-ovata, subconvexa, punctatissima; thorace antice leviter emarginato, lateribus praesertim basi late reflexo-marginato, angulis posterioribus rotundatis; elytris apice subtruncatis, angulis ibique rotundatis; fusco-testacea, thorace elytrisque margine rufo-ferrugineo, pedibus interdum pallidioribus.

Longit. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in insula Sitkha, sub cortice truncorum pini non infrequens; DD. *Frankenhaeuser* et *Holmberg*.

Statura fere Nitidulae (Epuraeae) convexiusculae *Mannerh.* (Bull. de la Soc. de Moscou 1843. p. 255. 176.) sed paullo longior, minus convexa, crebrius punctata et aliter colorata.

104. Epuraea truncatella *Mannerheim*.

Nitidula truncatella *Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou 1846. II. p. 514. 12.

Var. b. obscure nigro-fusca, antennarum basi, tibiis thoracis limbo late elytrorumque margine angustius rufo-ferrugineis.

Epuraea atrata *Motschulsky* in litteris.

Habitat in insula Sitkha, sub cortice truncorum pini frequens; DD. *Frankenhaeuser*, *Pippingsköld* et *Holmberg*.

105. Epuraea planulata *Eschscholtz:* oblonga, depressa, ferruginea, opaca, tenuiter pubescens; antennarum articulo ultimo fusco; thorace apice leviter emarginato, crebre punctulato, lateribus late reflexo-marginato, angulis posticis rectis; elytris dense punctatis, apice subtruncatis.

Var. b. luteo-castanea, oculis nigris.

Longit. 1—$1\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$ lin.

Erichson, in *Germar* Zeitschrift. IV. p. 271. 19.

Habitat in insula Sitkha, D. *Eschscholtz;* sub cortice truncorum pini a DD. *Pippingsköld* et *Frankenhaeuser* capta; minus frequenter occurrit.

Praecedenti affinis, sed magis depressa, thorace elytrisque brevioribus, thoracis margine laterali magis reflexo et elytris apice minus truncatis diversa.

106. Cryptophagus octodentatus *Mäklin:* oblongus, subdepressus, ferrugineus, dense punctatus, pube longiore dense vestitus, thoracis margine antico elytrisque testaceis; thorace bituberculato, lateribus utrinque quadridentatis.

Longit. $1\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

In insula Sitkha in fungis a DD. *Pippingsköld* et *Holmberg* inventus.

Vix vestigium tuberculorum thoracis basalium observandum. (*«Mäklin»*)

107. Cryptophagus tuberculosus *Mäklin:* oblongo-ovatus, testaceo-ferrugineus, subtilius crebre punctatus, pube subtili densius vestitus; thorace evidenter bituberculato, lateribus obtuse bidentatis, margine posterius obsolete crenulato.

Longit. 1$\frac{1}{5}$ lin. Latit. fere $\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in insula Sitkha rarissime; D. *Frankenhaeuser.*

Versus marginem basalem thoracis tubercula duo alia obsoleta observantur; anteriora parva quidem, sed distincte elevata. (*«Mäklin»*)

108. Atomaria fuscicollis: elongata, leviter convexa, nigro-picea, vix nitida, longe griseo-pubescens, profunde remotius punctata; antennis crassis ut et genubus tibiisque rufis; thorace antrorsum angustato, postice obsolete carinato, lateribus subinaequali; elytris anterius confuse strigulosis; antennis approximatis.

Longit. $\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{1}{4}$ lin.

Cryptophagus Californicus *Motschulsky* in litteris.

Habitat in insula Sitkha; in volatu a D. *Pippingsköld* semel capta.

Ob nomen Cryptophagi Californici jam aliae speciei datum (*Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 256. 178.) denominationem Cl. D *Motschulsky* mutare debui.

109. Atomaria lepidula *Mäklin:* ovalis, leviter convexa, rufa, nitida, subtiliter cinereo-pubescens; thorace lateribus sub-rotundato profunde-, elytris subtiliter punctatis; antennis non approximatis.

Var. b. tota testacea.

Longit. 1 lin. Latit. fere $\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in insula Sitkha rarissime, a D. *Holmberg* semel tantum inventa; varietatis *b.* individua duo sub cortice pini capta transmisit D. *Frankenhaeuser.*

At. cognatae *Erichs.* magnitudine aequalis, sed latior. *(«Mäklin»)*

110. Trichopteryx (*) laticollis *Mäklin:* ovata, depressiuscula, nigra, subtilissime confertim punctulata, dense pubescens; thorace elytris paulo latiore, apicem versus angustato, angulis posterioribus productis, deflexis, acutis; antennis fuscis, elytrorum margine postico anguste pedibusque rufis.

Longit. abdomine contracto vix ultra $\frac{1}{2}$ lin. Latit. fere $\frac{1}{3}$ lin.

D. *Holmberg* hanc speciem in insula Sitkha rarissime invenit.

Tr. atomaria *De Geer* major, et ut V. Cl. *Motschulsky* in lit. indicavit maxima omnium specierum cognitarum hujus generis. *(«Mäklin»)*

111. Trichopteryx insularis *Mäklin* (**): oblongo-quadrata, depressiuscula, nigra, subtilissime confertim punctulata, dense pubescens; antennis piceis, harum basi, elytrorum margine apicali pedibusque rufo-testaceis; thorace elytrorum latitudine, apicem versus parum angustato, angulis posterioribus productis.

(*) V. Cl. *Motschulsky* pro denominatione Trichopteryx, antea usitata, nomen huic generi novum in *Bull. de la Soc. de Moscou* 1848. p. 569. Acrotrichis proposuit, quod tamen in continuatione operis in Acratrichis commutavit. *(«Mäklin»)*

(**) Es ist dies die Art, von der ich Herrn v. *Motschulsky* ein Exemplar gezeigt habe, deren er im Bullet. de la Soc. de Moscou. 1851. III. p. 217. erwähnt; er bestimmte mir dieselbe damals als Tr. sericans *Schüppel* und später bringt er sie zu seiner Acratrichis atrata, von welcher sie sicher verschieden ist, wenigstens wegen ihrer ganz rothen Beine.

Longit. fere $\frac{2}{5}$ lin. Latit. $\frac{1}{5}$ lin.

In insula Sitkha a DD. *Frankenhaeuser* et *Holmberg* excipulo locis graminosis copiose collecta.

Magnitudine intermedia inter Tr. grandicollem *Märkel, Mannerh. Erichs.* et Tr. fascicularem *Herbst. Erichs.*; statura corporis magis elongata, elytris paulo longioribus et punctura subtiliore ab utraque diversa. *(«Mäklin»)*

*112. Trichopteryx Sitkaënsis *Motschulsky:* «ovata, depressiuscula, nigra, subtilissime confertim punctulata, dense atro-pubescens; thorace subtriangulari, antice angustato, angulis posterioribus productis; elytris in medio subdilatatis, postice suboblique truncatis; antennis pedibusque piceis.» *(Motschulsky)*

Longit. vix $\frac{1}{2}$ lin. Latit. vix $\frac{1}{3}$ lin.

Allibert in *Guérin-Méneville* Rev. Zool. par la Soc. Cuvier. 1847. p. 196. 20.

Ptilium Sitkaense, *Motschulsky* Bullet. de la Soc. de Moscou 1845. p. 526. 5. Tab. X. fig. 13.

Acrotrichis Sitkaensis, *Motschulsky* Bullet. de la Soc. de Moscou 1848. tab. ad pag. 568. N. 15.

Acratrichis Sitkaensis, *Motschulsky* Bullet. de la Soc. de Moscou 1850. p. 237.

Acratrichis Sitkaensis, *Motschulsky* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1851. III. p. 215. 17.

Habitat in insula Sitkha, sec. D. *Motschulsky*.

113. Ptenidium pullum *Mäklin:* nigrum, nitidum, parce pilosellum; pedibus antennisque testaceis, harum clava nonnihil infuscata; elytris obsoletius punctulatis; thorace basi obsolete bifoveolato.

Longit. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{7}$ lin.

In insula Sitkha a DD. *Pippingsköld* et *Holmberg* inventum.

PTEN. MYRMECOPHILO *Motsch.* paulo majus, elytris apicem versus magis angustatis. *(«Mäklin»)*

114. BYRRHUS CYCLOPHORUS *Kirby.*

Richardson, Faun. Bor. Amer. IV. p. 117. 167.

Var. b. Mannerh. breviter ovalis, nigro-piceus, subtilissime coriaceus, castaneo-tomentosus; antennis articulo primo excepto rufis; elytris vittis duabus parum interruptis nigris, dorso macula media communi circulari obsoleta e pube cinerea.

Longit. $3\frac{1}{4}$ lin. Latit. 2 lin.

Habitat in continenti Americes borealis, ad fontes Kaknu; D. *Frankenhaeuser.*

115. MORYCHUS ACUMINATUS *Motschulsky:* ovatus, globosus, postice attenuatus, supra aeneo-cupreus, nitide resplendens, parce griseo-pubescens, remote punctatus, antennarum basi tarsisque rufo-ferrugineis.

Longit. $1\frac{5}{6}$—2 lin. Latit. 1—$1\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in insula Sitkha, sub lapidibus intra muscos sat frequens; DD. *Frankenhaeuser* et *Pippingsköld.*

M. AENEO *Fabr.* subsimilis, sed elytris posterius attenuatis, punctura multo remotiore et colore magis metallice splendido imprimis diversus.

116. SIMPLOCARIA NITIDA *Motschulsky:* oblongo-ovata, supra viridi-aenea, nitida, parce pilosa, disperse profunde punctata; capite convexo, fronte impressa subcanaliculata; thorace transverso, elevato-pulvinato; elytrorum margine reflexo et antennis pedibusque rufo-piceis, corpore subtus violaceo.

Var. b. forsan immatura, elytrorum margine posterius late, corpore subtus toto, antennis pedibusque ferrugineo-testaceis.

Longit. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$ lin.

Motschulsky, Bullet. de la Soc. de Moscou 1845. IV. p. 362. 41.

Habitat in insula Sitkha, sub cortice arborum emortuarum rarius; DD. *Frankenhaeuser* et *Pippingsköld;* sub ligno recenter caeso; D. *Holmberg*.

117. Amphicyrta simplicipes *Motschulsky:* globoso-ovata, supra cupreo-aenea, nitida; capite parce punctato, fronte inaequali, in medio lineola impressa; thorace laevissimo, versus latera parce piloso, antrorsum angustato-compresso, angulis anticis productis lobatis; elytris disperse punctulatis, postice declivibus apice rotundatis; antennis, corpore subtus pedibusque piceo-testaceis; tibiis anticis inermibus.

Var. b. supra et subtus nigro-violacea, antennis pedibusque rufo-ferrugineis.

Longit. $1\frac{3}{4}$—2 lin. Latit. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in insula Sitkha, sub cortice arborum emortuarum rarius; DD. *Frankenhaeuser* et *Pippingsköld;* sub ligno nuper caeso; D. *Holmberg* (*).

(*) Hier muss ich einen von mir früher gemachten gewaltigen Missgriff berichtigen, auf den Herr *von Motschulsky* später meine Aufmerksamkeit lenkte. Ich stellte nämlich in meinem *Beitrag zur Käfer-Fauna der Aleutischen Inseln, der Insel Sitkha und Neu-Californiens* (Bullet. de la Soc. de Moscou 1843.) p. 286. unter den Helopier eine neue Gattung Eucyphus auf, und beschrieb, p. 287, davon als neu eine Art, Hybosoroides von mir genannt. Es hat sich aber seitdem erwiesen, dass der fragliche Käfer nichts anderes ist als die Amphicyrta dentipes *Eschscholtz*, von Dr. *Steffahny* in *Germars* Zeitschrift. IV.

118. Helophorus inquinatus: oblongus, supra livido-testaceus, glaber, hinc inde virescenti-metallescens, subtus piceo-testaceus, dense griseo-pubescens, pedibus ferrugineo-testaceis; thorace lateribus subrectis, angulis obtusatis, supra rugoso-punctato, quinque-sulcato, sulcis secunda et quarta extrorsum valde flexuosis; elytris maculis aliquot fuscis signatis, profunde punctato-striatis, interstitiis alternis elevatioribus.

Longit. 1⅔ lin. Latit. ¾ lin.

Habitat in insula Sitkha, locis humidis sub lapidibus rarius; D. *Holmberg*.

119. Cercyon fulvipenne: subrotundatum, convexum, nigrum, nitidum, thoracis lateribus pedibusque rufo-ferrugineis, elytris fulvis, tenue punctato-striatis, interstitiis leviter punctulatis.

Longit. 1⅓ lin. Latit. 1 lin.

Habitat in insulae Sitkhae stercore bovino rarius; D. *Holmberg*.

C. limbato *Mannerh.* (Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 260. 189.) latius, suborbiculatum, elytris remotius punctulatis, striis minus profunde exaratis ut et colore diversum.

---

p. 40. bereits charakterisirt. Vielleicht würde es mir doch zu irgend einer Entschuldigung gereichen, dass dieses gewiss in manchen Theilen paradoxe Thierchen von dem grossen Entomologen *Dejean* zu den Chrysomelinen gezogen, und ihm jetzt von Dr. *Steffahny* einen Platz unter den Byrrhiden angewiesen worden ist. Auch Entomologen ersten Ranges wie *Gyllenhal* und *Dejean* hatten die Pteroloma Forströmii mit den Carabicinen zusammengestellt, bis endlich der Scharfblick eines *Erichsons* sie unter die Silphalen einreihte.

120. Cercyon fimbriatum: ovatum, convexum, nigrum, opacum, creberrime punctulatum; thorace lateribus piceo-testaceis; elytris profunde striatis, subsulcatis, margine in medio anguste rufo-testaceo, striga intramarginali postica lineolisque tribus apicalibus plus minusve confluentibus pallide luteo-testaceis.

Var. b. thoracis margine latius piceo-testaceo; elytris margine toto, posterius introrsum dentato, luteo-testaceis.

Var. c. thorace piceo-testaceo, dorso infuscato; elytris margine basali, toto laterali ad apicem dilatato introrsum dentato, maculisque aliquot intramarginalibus testaceo-pallidis, femoribus piceo-testaceis.

Var. d. nigra, thoracis margine laterali antice et postice dilatato rufo-ferrugineo; elytris livido-testaceis, macula postica utrinque obliqua nigra posterius bidenticulata.

Longit. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{5}{6}$—$1\frac{1}{5}$ lin.

Sub fucis e mare rejectis in insula Edgecombe a D. *Frankenhaeuser* copiose lectum.

121. Cercyon posticatum: subhemisphaericum, nigrum; thorace subtilissime remotius, elytris vero densissime punctulatis, his vix conspicue striatis, puncto humerali sanguineo, apice late rufo-testaceis; pedibus obscure rufo-piceis.

Var. b. thoracis lateribus elytrisque obscure rufo-piceis, his apice nonnihil pallidioribus.

Longit. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$ lin. Latit $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$ lin.

In insula Sitkha excipulo a D. *Frankenhaeuser* captum; in stercore bovino D. *Pippingsköld*.

C. LUGUBRI *Payk.* affine, sed brevius, magis rotundatum et thorace fere semper toto nigro diversum.

122. ANISOTOMA LATERITIA: breviter ovata, convexa, rufo-ferruginea, oculis clavaque antennarum nigro-fuscis; thorace transverso, crebre punctato, angulis posticis subrectis; elytris profunde striato-punctatis, interstitiis confuse seriato-punctatis.

Longit. $1\frac{2}{3}$ lin. Latit. 1 lin.

In volatu in insula Sitkha a D. *Holmberg* semel capta.

123. HETEROPHAGA MAURITANICA *Fabricius:* oblonga, subparallela, supra nigro-picea subnitida, subtus cum antennis pedibusque obscure rufo-picea; thorace brevi transverso punctatissimo, lateribus posticeque marginato, basi bisinuato; elytris profunde striato-punctatis, interstitiis subconvexis, crebre punctatis.

Longit. $2\frac{2}{3}$ lin. Latit. $1\frac{1}{4}$ lin.

Dejean, Cat. 3-ème édit. p. 220.

TENEBRIO MAURITANICUS, *Fabr.* Ent. Syst. I. 1. p. 113. 15. Syst. El. I. p. 149. 27. *Schönh.* Syn. Ins. I. p. 152. 33.

Habitat in insula Sitkha; D. *Ferd. Sahlberg:* intra allia allata ibidem etiam cepit D. *Holmberg.*

124. CERANDRIA CORNUTA *Fabricius:* lineari-elongata, subdepressa, rufo-ferruginea; capitis laterum marginibus auriculatis valde dilatatis oculos nigros ambientibus; mandibulis porrectis magnis apice recurvis acutis corniformibus; vertice breviter bicornuto; thorace transversim quadrato, punctulato, margine postico utrinque foveolatim impresso; elytris tenue striato-punctatis, interstitiis subtilissime punctulatis. *(Mas.)*

Femina differt mandibulis occultis, capite thoraceque angustioribus, illius margine reflexo leviter auriculato oculos ambiente, verticeque obsolete binodulo.

Longit. 2 lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Dejean, Cat. 3-ème édit. p. 222.

Phaleria cornuta *Latr.* Gen. Crust. et Ins. II. p. 175. 1. Tab. X. figg. 4. 5.

Uloma cornuta *Stephens* Illust. Mandib. 10. Manual of Brit. Col. p. 322. 2532.

Trogosita cornuta *Fabr.* Ent. Syst. Suppl. p. 51. Syst. El. I. p. 155 24.

Habitat in insula Sitkha D. *Ferd. Sahlberg;* verisimile cum rebus mercatoriis importata.

125. Cerandria maxillosa *Fabricius:* lineari-elongata, subdepressa, rufo-ferruginea; capite minuto, lateribus parum producto, transversim profunde impresso-excavato; vertice cornubus duobus minutis approximatis armato; oculis nigris lateralibus; mandibulis exsertis, elevatis, falcatis; thorace quadrato, punctulato, margine postico utrinque foveolatim obsolete impresso; elytris tenue striato-punctatis, striis punctisque remotioribus, interstitiis subtilissime punctulatis. *(Mas.)*

Femina differt capite omnino mutico, antice transversim modice impresso mandibulisque occultis.

Longit. 1$\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

Dejean, Cat. 3-ème édit. p. 222.

Trogosita maxillosa *Fabr.* Syst. El. I. p. 155. 25.

Habitat in insula Sitkha; DD. *Etholén* et *Ferd. Sahlberg:* eodem modo ac praecedens species introducta.

126. Dircaea Holmbergii: elongata, fusco-picea, crebre et sat profunde punctata, tenue pubescens; antennarum tibiarumque basi ut et thoracis limbo omni pallide testaceis; elytris fasciis tribus valde undulatis, postica magis dilata, maculisque duabus ante apicem, externa marginali longiore, albido-testaceis.

Longit. $2\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in insula Sitkha rarissime; D. *Holmberg.*

Speciei hujus elegantissimae unicum tantum specimen sub cortice arboris nuper caesae inventum.

127. Pytho Sahlbergii *Mannerheim:* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 285. 234.

Var. b. nigro-picea obscura, elytrorum humeris et margine pedibusque rufo-piceis.

Longit. $5\frac{1}{2}$ lin. Latit. $1\frac{2}{3}$ lin.

Hanc speciem in ligno putrido pini non infrequenter legit in insula Sitkha D. *Frankenhaeuser;* varietas vero rarissime occurrit.

128. Tenebrio molitor *Linne:* lineari-elongatus, nigro-piceus, subnitidus, subtiliter punctulatus, subtus rufo-piceus; elytris obsolete striato-punctatis; femoribus anticis brevibus.

Longit. 7 lin. Latit. $2\frac{1}{2}$ lin.

Linne, Syst. Nat. II. 672. 2. Faun. Svec. 815. *Gyllenh.* Ins. Svec. II. p. 591. 1. *Schönh. Syn. Ins.* I. p. 148. 9.

In insulae Sitkhae domo a D. *Frankenhaeuser* semel captus: verisimile ex Europa vel Sibiria allatus.

129. Stenotrachelus obscurus: elongatus, obscure nigro-aeneus, punctatissimus, tenue griseo-pubescens;

thorace quadrato, lateribus pone medium leviter sinuato, angulis omnibus obtusis; elytris minus inaequalibus, subsulcatis; margine inflexo femorumque basi piceo-testaceis.

Longit. 6 lin. Latit. 1¾ lin.

Habitat in continenti Americes borealis ad fontes Kaknu; D. *Frankenhaeuser.*

St. aeneo *Payk.* valde affinis, punctura omnino eadem, sed colore obscuriore, antennis totis nigris, thorace breviore quadrato elytrisque multo brevioribus minus inaequalibus, per totam longitudinem subsulcatis dignoscendus.

130. Pogonocerus Ephemeroides *Ménétriés:* elongatus, depressus, ferrugineo-testaceus, tenue pubescens; oculis magnis nigris; capite, thorace pedibusque rufo-testaceis; antennis articulis 3—5 serratis, 6—10 ramum sensim longiorem emittentibus; thorace minuto laevi, basi marginato, antrorsum angustato, medio obsolete canaliculato; elytris praelongis, intra humeros utrinque impressis, apicem versus nonnihil dilatatis, apice ipso rotundatis, supra crebre punctatis, obsolete subcostatis.

Longit. 7 lin. Latit. 2⅓ lin.

Habitat in insula Sitkha rarissime; in domo a D. *Pippingsköld* semel inventus.

131. Anaspis sericea *Mannerheim:* Bullet. de la Soc. de Moscou 1843. p. 288. 237.

Var. c. nigro-picea, holosericeo-pubescens, antennarum basi, tibiis tarsisque ferrugineo-testaceis.

Habitat in insulae Sitkhae floribus Heracleorum rarius; ceteras varietates iisdem locis copiose legit D. *Frankenhaeuser.*

132. Meloë strigulosus: elongato-angustatus, ater, tarsorum unguiculis solis rufis; antennis articulis 5—7 dilatatis difformibus; capite thoraceque disperse punctulatis; hoc capite angustiore latitudine longiore, antrorsum lateribus rotundato, posterius parum angustato, basi profunde emarginato, supra obsolete canaliculato et ante basin longitudinaliter profunde impresso; elytris abdomineque subtiliter undulato-rugulosis. *(Mas.)*

Femina differt capite thoraceque paullo latioribus et antennis simplicibus.

Longit. 12—13 lin. Latit. 3—3½ lin.

Habitat in insula Kodiak; D. *Etholén;* marem in California boreali captum dedit D. *Cygnaeus.*

TANYRHINUS.

Antennae in medio rostri insertae; articulis 1—4 tenuibus; primo pyriformi duos insequentes simul sumtos longitudine aequante; secundo et quarto teretibus aequalis longitudinis; tertio nonnihil longiore; 5—10 hirtis praecedentibus triplo latioribus, inter se aequalibus; ultimo oblongo decimo duplo longiore.

Rostrum capite paullo longius, planum, lateribus utrinque tenue sulcatum, inter oculos subcarinatum; mandibulae validae arcuatae; palpi articulo ultimo oblongo, subinflato, apice rotundato.

Caput elongato-quadratum; fronte profunde impressa; oculis subdepressis, vix prominulis.

Thorax elytris duplo angustior, latitudine postica vix longior, basi subtruncatus, angulis rectis, ante medium an-

trorsum angustatus ibique latitudine postica plus quam duplo angustior.

Elytra thorace triplo longiora, humeris rotundatis parum elevatis, mox pone humeros dilatata, dein apicem usque linearia, dorso subconvexa, apice truncata angulo exteriore rotundato.

Pedes modice elongati; tarsi omnes distincte 5-articulati, articulo primo insequente paullo longiore, 2—4 aequalibus, ultimo longitudine tribus praecedentibus simul sumtis aequali, unguiculis acutis incurvis.

Genus valde paradoxum, pentamerum, sed ad Rhinosimida tamen referendum.

133. Tanyrhinus singularis: nigro-piceus; capite thoraceque inaequalibus, profunde punctatis; elytris profunde punctato-striatis, striis versus apicem inter se connexis; antennarum basi pedibusque rufo-testaceis.

Var. b. tota pallide testacea, forsan immatura.

Longit. cum rostro 2—2½ lin. Latit. 1—1¼ lin.

In insulae Sitkhae silva excipulo unicum tantum specimen legit D. *Frankenhaeuser; Var. b.* in volatu a D. *Pippingsköld* capta.

134. Salpingus elongatus: elongatus, testaceo-aeneus, glaber, nitidus; rostro brevissimo utrinque canaliculato, canaliculis in fronte conjunctis; thorace angustato, oblongo, rude et valde profunde punctato; elytris profunde striato-punctatis, singulo fovea ante medium transversim impressa.

Longit. 2 lin. Latit. ½ lin.

Sub ligno nuper caeso in insula Sitkha rarissime occurrit; D. *Holmberg*.

135. Liophloeus inquinatus: subovatus, nigro-piceus, parce flavescenti-pilosus, antennis pedibusque rufo-piceis; rostro medio anguste carinato; thorace fortiter remotius punctato, lateribus ante medium modice rotundato, dorso e squamulis testaceis trilineato; elytris profunde striato-punctatis, interstitiis punctulatis, tertia interdum subelevata, dense testaceo-squamosis, maculis numerosis denudatis, vel nigro-piceis maculis numerosis testaceo-squamosis; femoribus muticis.

Longit. 3 — 3½ lin. Latit. 1¼ — 1½ lin.

Habitat in insula Sitkha, sub lapidibus et intra muscos, sed in loco tantum unico ibique frequenter observavit D. *Frankenhaeuser*.

L. transmarino *Schönh*. sp. indescr. e California valde affinis, differt vero thoracis disco et elytrorum striis remotius profundiusque punctatis.

136. Lepyrus gemellus *Kirby:* oblongo-ovatus, niger, pilis griseo-brunneis dense obtectus; rostro thoraceque in medio argute carinatis; hoc elytrisque ruguloso-granulatis, granulis nitidis denudatis; thorace cinereo-bivittato; elytris striis gemellatis in utroque quinque postice inter se conjunctis, punctoque in connexu striarum secundae et tertiae minuto albidis, interstitiis alternis subelevatis.

Var. b. elytris punctis minutissimis numerosis conspersis, et utrinque postice sub callo paullo majore, notatis albidis; cetera ut in *a*.

Longit. 6⅔ lin. Latit. 2½ lin.

Richardson, Fauna Bor. Amer. IV. p. 198. 265. Tab. V. fig. 7. *Schönh.* Gen. et Spec. Curcul. VI. p. 297. 5.

Habitat in continenti Americes borealis; ad fontes Kaknu; D. *Frankenhaeuser; Var. b.* e vicinitate sinus Kenai a D. *Holmberg* transmissa.

137. Plinthus carinatus *Eschscholtz:* elongatus, niger vel nigro-piceus, parce silaceo-vel fulvescenti-squamosus; rostro rude striolato-rugoso; thorace oblongo, rude rugoso-punctato, antice alte carinato et utrinque impresso, lateribus obsolete crenato; elytris mediocriter striato-punctatis, sutura interstitiisque alternis elevatis carinatis, humeris fasciisque duabus versus medium conniventibus ut et maculis interjectis fulvo-squamosis; femoribus tibiisque intus dentatis. *(Mas.)*

Longit. cum rostro 3—5 lin. Latit. 1—1$\frac{3}{4}$ lin.

Dejean, Cat. 3-ème édit. p. 286. *Schönh.* Gen. et Spec. Curc. VI. p. 334. 20.

Femina: oblonga, nigra opaca, scrobiculata et verrucosa; fronte foveola impressa; thorace antice alte carinato, utrinque lacunoso, lateribus rotundatis, crenatis; elytris granulis minutis adspersis, interjectis punctis impressis hinc inde seriatis, verrucis forma inaequalibus, jam magnis oblongis, jam minoribus, undique obsitis, margine laterali serrato; thorace maculis duabus lateralibus, elytrisque utrinque humerali et in verrucis pustulis obsoletis e squamulis fulvescentibus; tibiis anticis biarcuatis muticis.

Longit. cum rostro 5$\frac{1}{2}$—6 lin. Latit. 2—2$\frac{1}{2}$ lin.

Heilipus scrobiculatus ? *Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou 1843. p. 292. 247.

Habitat in insula Sitkha in cortice et ligno e pinis recenter caesis sat frequens; DD. *Frankenhaeuser* et *Pippingsköld.*

138. Pissodes costatus: oblongus, minus convexus, nigro-piceus, sparsim albido-squamosus; rostro elongato tenui, apice nonnihil dilatato; thorace postice leviter sinuato, angulis subrectis, supra profunde punctato, longitudinaliter carinato, in medio foveola utrinque impressa; elytris profunde striato-punctatis, striis gemellatis, interjectis interstitiis tribus elevato-costatis; thoracis foveolis lineisque duabus posterius divergentibus luteo-vel albo-squamosis, scutello niveo, elytris ante medium maculis duabus oblique positis luteo-squamosis fasciaque pone medium e maculis tribus, quarum media luteo-, ceterae autem niveo-squamosae.

Longit. cum rostro 3—4 lin. Latit. 1—1½ lin.

Habitat in truncis pinorum recenter deciduarum et in cortice crescentium insulae Sitkhae minus frequens; DD. *Frankenhaeuser* et *Holmberg*.

P. Gyllenhalii *Schönh. (Hercyniae Gyllenh.)* similis, ejusque forma fere omnino, sed thorace fortius punctato, argutius carinato, elytris costatis, postice distinctius callosis, ut et fascia maculari postica haud contigua abunde distinctus.

EMPHYASTES.

Antennae breviusculae, validae, funiculo 8-articulato; articulo primo crasso, obconico; secundo paullo longiore, apice nonnihil dilatato; 3—8 brevissimis compressis, sub-perfoliatis, sensim latioribus; clava magna ovata.

Rostrum capite sesqui longius, crassum, perparum arcuatum, supra 5-carinatum, carinula media apice bifida; mandibulae validae apice bidentatae.

Oculi rotundati laterales valde remoti, haud prominuli.

Thorax suborbiculatus, convexus, basi apiceque truncatus.

Elytra oblongo-ovata inflata.

Pedes robusti; tibiae anticae retrorsum arcuatae, apice appendice spathuliformi magno terminatae; posticae crassae hispidae, apice valde dilatato cyathiformi; tarsi breviusculi unguiculis tenuissimis.

Genus valde paradoxum, prope STYPHLUM et TRACHODEM operis Cel. *Schönherr* forte ponendum.

139. EMPHYASTES FUCICOLA: oblongus, nigro-piceus nitidus, glaber; thorace parce punctato; elytris profunde striato-sulcatis; capite, thoracis elytrorumque limbo omni late pedibusque testaceo-pallidis, genubus, tibiarum apice tarsisque infuscatis.

Var. b. corpore subtus etiam testaceo-pallido.

Var. c. tota pallide testacea, oculis nigris, thorace elytrisque in medio nonnihil, genubus, tibiarum apice tarsisque magis infuscatis.

Longit. cum rostro $3\frac{1}{4}$—$3\frac{1}{3}$ lin. Latit. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin.

In arena littorali insulae Edgecombe sub fucis e mare rejectis copiose legit D. *Frankenhaeuser.*

140. TRACHODES HORRIDUS: elongatus, nigro-fuscus, brunneo-squamulosus; thorace elongato, ruguloso, medio subcarinato, antrorsum transverse quadrituberculato; elytris lacunosis, trifariam tuberculatis, tuberculis magnis alte intumidis.

Longit. sine rostro 2 lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in insula Sitkha rarissime; sub ligno caeso a D. *Holmberg* repertus.

141. TRACHODES QUADRITUBERCULATUS *Motschulsky:* brevis, ferrugineus, griseo-squamulosus; rostro, antennis tarsisque rufo-testaceis; thorace oblongo, lateribus rotundato, dorso cinereo-trilineato; elytris subovatis convexis, profunde crenato-striatis, testaceo-fasciculatis, disco tuberculis quatuor in quadratum dispositis. *(Mas.)*

Femina: major, thorace etiam tuberculis quatuor brunneo-holosericeis in medio transversim positis notato.

Longit. sine rostro 1—1½ lin. Latit. ½—¾ lin.

STHEREUS QUADRITUBERCULATUS, *Motschulsky.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1845. IV. p. 375. 64. Tab. VII. fig. 4.

Habitat in insula Sitkha in truncis et supra corticem pinorum frequens; DD. *Pippingsköld, Frankenhaeuser* et *Holmberg.* Specimen ibique captum ad describendum etiam communicavit D. *Motschulsky.*

142. CEUTORHYNCHUS PUSIO: nigro-piceus, parce griseo-squamosus, thoracis apice, elytrorum parte posteriore pedibusque rufo-piceis; capite thoraceque profunde punctatis; fronte foveola magna minus profunde impressa; thorace antice constricto, in medio utrinque acute dentato, lateribus densius griseo-squamoso; elytris profunde sulcatis, striis punctatis, interstitiis rugulosis, squamulis griseis subundulatim variegatis; femoribus muticis.

Longit. sine rostro 1 lin. Latit. ½ lin.

Habitat in insulae Sitkhae horto in arbustis frequens; D. *Frankenhaeuser.*

Ad Stirpis 1. Manipulum 1. operis *Schönherr* pertinet.

143. HYLURGUS NIGRINUS: elongatus, ater, opacus, antennarum capitulo tarsisque obscure rufis; thorace oblongo, antrorsum nonnihil angustato, profunde punctato, subcarinato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis valde rugosis.

Longit. $2\frac{2}{3}$ lin. Latit. 1 lin.

In insula Sitkha unicum tantum specimen in volatu cepit D. *Frankenhaeuser*.

Statura omnino H. ATRI. Fabr. sed multo major, thorace fortius punctato et elytris magis rugoso-scabrosis diversus.

144. HYLURGUS SERICEUS *Eschscholtz: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 296. 256.

Var. b. minor, niger, atro-hispidus, pedibus piceis, elytris obsolete cinereo-squamulosis.

Habitat in insulae Sitkhae truncis pini sub cortice rarius; D. *Frankenhaeuser*.

145. HYLURGUS OBESUS *Eschscholtz: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 296. 257.

Var. b. thorace obsoletius carinato, elytris rufo-brunneis.

Var. c. pallide testacea, capite obscuriore, thorace vix carinato.

Habitat in insula Sitkha, sub cortice truncolorum pini non infrequens; DD. *Frankenhaeuser*, *Pippingsköld* et *Holmberg*.

146. HYLURGUS PUMILUS: *Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 297. 259.

Var. b. capite thoraceque nigro-piceis; cetera ut in *a.*

Var. c. nigro-picea tota, pedibus tantum rufo-piceis.

Habitat in insulae Sitkhae truncis pini sub cortice frequens; DD. *Frankenhaeuser* et *Pippingsköld.*

147. Bostrichus interruptus: oblongus, cylindricus, nigro-piceus, nitidus, longe et parce griseo-pilosus; thorace subquadrato, angulis rotundatis, profunde punctato, antrorsum valde rugoso; elytris profunde striato-punctatis, punctis versus apicem plus minusve evanescentibus, apice circulatim retusis, ambitu quadridentato, dente tertio longiore incurvo.

Var. b. elytris obscure rufo-castaneis; cetera ut in *a.*

Longit. 2—2¼ lin. Latit. ¾—1 lin.

Habitat in insulae Sitkha, truncis pini sat frequens; DD. *Frankenhaeuser* et *Holmberg.*

148. Bostrichus tridens *Ménétriés:* oblongus, cylindricus, rufo-castaneus, subnitidus, longe et parce griseo-pilosus; thorace antrorsum infuscato, quadrato, angulis rotundatis, postice sublaevi nitido, lateribus et antice valde rugoso; elytris ad apicem usque profunde striato-punctatis, apice circulatim retusis, ambitu tridentato, dente intermedio majore.

Var. b. tota rufo-ferruginea, oculis tantum nigris; elytris apice praeter dentes tuberculo minutissimo supra in ambitu circulari notatis.

Longit. 1¾ lin. Latit. ¾ lin.

Sub cortice truncorum pini, in insula Sitkha rarius; DD. *Pippingsköld* et *Holmberg*.

Praecedente brevior, thorace breviore, basi laevigato, elytrorum striis inter se magis remotis usque ad apicem continuatis punctisque striarum minus approximatis, ut et apice tridentato distinctus.

149. Bostrichus concinnus: oblongus, cylindricus, nigro-piceus, subnitidus, densius longe flavescenti-pilosus; thorace oblongo-quadrato, basi truncato, antrorsum rotundato, supra creberrime punctato, anterius valde rugoso, postice in medio carinato; elytris concinne punctulatis, punctis subseriatis, apice circulatim retusis, ambitu tridentato, dente medio interdum appendiculo dilatato truncato, tertio longiore apice subclavato; antennarum clava tarsisque ferrugineis.

Longit. 2—$2\frac{1}{4}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$—1 lin.

Habitat sub cortice truncorum pini, in insula Sitkha non infrequens; D. *Frankenhaeuser*

150. Bostrichus semicastaneus: oblongus, nigro-piceus, nitidus, parce et longe griseo-pilosus; thorace oblongo-rotundato, basi elytris angustiore, crebre et profunde punctato, obsolete carinato; elytris integris castaneis, profunde striato-punctatis, interstitiis seriato-punctatis, pilis versus apicem in lineas dispositis; antennis pedibusque rufis.

Var. b. elytris etiam nigro-piceis.

Var. c. tota rufo-testacea oculis tantum nigris; forsan immatura.

Longit. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{5}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in insulae Sitkhae truncis pini sub cortice frequens; DD. *Frankenhaeuser* et *Pippingsköld*.

B. SEPTENTRIONIS *Leconte* (*Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou 1843. p. 298. 261.) affinis, sed major, latior, thorace antrorsum minus angustato puncturaque profundiore et crebriore diversus.

151. BOSTRICHUS AFFABER: oblongus, obscure brunneus, opacus, longe griseo - villosus; thorace oblongo, antrorsum angustato, basi elytrorum latitudine, crebre punctato, antice rugoso, dorso obsolete carinato; elytris cylindricis, apice subtruncatis declivibus, dense et profunde striato - punctatis, antennis pedibusque ferrugineis.

Longit. 1½ lin. Latit. ½ lin.

In trunco pini insulae Sitkhae legit D. *Pippingsköld*.

152. BOSTRICHUS NITIDULUS: *Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou 1843. p. 298. 263.

Var. b. plus minusve rufescenti-picea.

Var. c. pallide testacea, thorace antrorsum capiteque infuscatis; certe individua nuper exclusa.

Sub cortice truncorum pini insulae Sitkhae passim copiose occurrit; DD. *Frankenhaeuser*, *Pippingsköld* et *Holmberg*.

153. BOSTRICHUS CAVIFRONS: *Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou 1843. p. 297. 260.

Var. b. thorace infuscato, relicta tantum area postica transversa pallida plus minusve dilatata, antrorsum biloba; cetera ut in *a*.

Var. c. thorace ut in *a* et *b*, sed elytris totis pallidis, versus apicem plus minusve infuscatis.

Habitat in truncis pini sub cortice, in insula Sitkha sat frequens; DD. *Frankenhaeuser*, *Pippingsköld* et *Holmberg*.

154. Cis tridentatus: oblongus, rufo-testaceus, pube brevi cinerea rigida adspersus, in elytrorum apice praesertim condensata; fronte acute bidentata, dentibus basi dilatatis supra concavis; thorace convexo, crebre punctato, antrorsum angustato, in dentem elevatum apice subemarginatum producto; elytris crebermime punctulatis, punctis leviter impressis. *(Mas.)*

Femina: capitis margine antico incrassato, emarginato, thorace apice rotundato inermi.

Longit. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in boletis arboreis insulae Sitkhae sat frequens; D. *Frankenhaeuser.*

155. Cis biarmatus: oblongus, rufo-testaceus, pube brevissima flavescenti rigida densius adspersus; fronte profunde excavata, dentibus duobus brevibus concavis armata; thorace lateribus rotundato, antice rotundato-producto inermi, subtiliter crebre punctulato; elytris crebre leviter punctulatis, rugulosis, punctis majoribus remotis intermixtis, antrorsum obsolete substriatis. *(Mas.)*

Femina: fronte excavata, margine apicali incrassato, emarginato.

Longit. $\frac{3}{4}$—1 lin. Latit. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$ lin.

Cum praecedente copiosius legit D. *Frankenhaeuser.*

156. Cis Americanus *Motschulsky:* oblongus, rufo-testaceus, pube brevissima cinerea rigida densius adspersus; fronte excavata, margine antico profunde inciso; thorace postice truncato, lateribus modice rotundato ibique late explanato, subtiliter crebre et concinne punctato; elytris concinne sat crebre punctulatis. *(Mas.)*

Femina: fronte deplanata, margine antico profunde inciso.

Var. b. tota ferrugineo-testacea, capite infuscato.

Longit. $\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in insulae Sitkha boletis arboreis minus frequens; DD. *Pippingsköld* et *Frankenhaeuser.*

157. Corticaria trisignata: elongata, rufo-ferruginea, glabra, subnitida; thorace profunde et rude punctato, lateribus utrinque acute quadridentato ibique et postice marginato, in disco longitudinaliter bifoveolato; elytris pallidius testaceis, profunde punctato-striatis, mox ante medium utrinque macula magna postice tridentata margini contigua et pone illas sutura postice nigro-infuscatis.

Longit. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$ lin.

In fungo arboreo insulae Sitkhae semel a D. *Frankenhaeuser* copiose lectus.

Species elegantula, inter hujus generis maximas, forma peculiari insignis.

158. Corticaria spinulosa: elongata, nigro-picea, subnitida, tenue pubescens; antennarum basi pedibusque rufo-testaceis; capite thorace angustiore; thorace subrotundato, convexiusculo, sparsim profunde punctato, lateribus denticulis acutis armato, postice distincte foveolato; elytris profunde striato-punctatis, interstitiis subrugulosis.

Longit. $\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in insula Sitkha rarius; in domo a D. *Holmberg* inventa.

C. longicorni *Herbst* statura similis, sed multa minor, capite angustiore, thorace lateribus acute denticulatis, postice profunde foveolato elytrisque aliter sculpturatis diversa.

159. Lathridius sobrinus: oblongus, subdepressus, glaber, obscure rufo-testaceus, oculis nigris, antennis pedibus elytrisque ferrugineo-testaceis; thorace oblongo-quadrato, angulis anticis rotundato-productis, medio longitudinaliter bifoveolato, intra angulos anticos et posticos excavato-foveolato; elytris latioribus ovalibus, profunde striato-punctatis.

Longit. 1 lin. Latit. $\frac{2}{5}$ lin.

In insula Sitkha volitantem cepit D. *Holmberg*.

L. protensicolli *Mannerh.* brevior, thoracis structura et elytris latioribus praeterea ab illo diversus.

160. Rhizophagus dimidiatus *Eschscholtz: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou 1843. p. 300. 268. (*)

Var. c. ut *a*, sed elytris totis obscure rufis, interdum in medio infuscatis.

Var. d. etiam ut in *a*, sed elytris basi angustius rufescentibus, rufedine extrorsum dilatata.

Sub cortice truncorum pini, in insula Sitkha frequens; DD. *Frankenhaeuser* et *Pippingsköld*.

161. Rhizophagus scalpturatus: linearis, subdepressus, nigro-piceus, nitidus; thorace oblongo-quadrato, concinne minus remote punctato; elytris punctato-striatis, apice subtruncatis; antennis pedibusque rufis.

(*) Durch einen Druckfehler sind in der Diagnose die Worte *punctato-striatis* nach *elytris* weggelassen, welches ich also hier berichtige.

Longit. 1$\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

Excipulo in insula Sitkha a D. *Frankenhaeuser* semel captus.

Praecedente minor, brevior, thorace breviore, densius punctato, elytris versus apicem haud attenuatis, apice subtruncatis punctisque striarum magis approximatis distinctus.

162. Silvanus dentatus *Fabricius:* elongatus, nigro-piceus, opacus, tenue pubescens; thorace oblongo-quadrato, utrinque sexdentato, dentibus obtusis, supra punctulato, punctis versus latera condensatis, postice foveis duabus majoribus divergentibus impresso; elytris subtilissime elevato-lineatis, interstitiis dense striato-punctatis; pedibus rufo-piceis.

Longit. 1$\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

Lyctus dentatus, *Fabr.* Ent. Syst. I. 2. p. 503. 4. Syst. El. II. p. 561. 5.

Silvanus denticollis, *Dejean* Cat. 3-ème édit. p. 338.

In insula Sitkha, in saccharo crudo mercatoribus allato semel legit D. *Frankenhaeuser.*

163. Pediacus subcarinatus: elongatus, deplanatus, fusco-castaneus; capite antice utrinque impresso; antennarum articulis 4, 6 et 8 minoribus; thorace subquadrato, creberrime punctato, medio subcarinato, ad carinulam utrinque longitudinaliter impresso, lateribus subrectis reflexis, quadridentatis, dentibus 1 et 2 obtusis, 3 et 4 acutiusculis, spatio interjacente sinuato; elytris subtilissime punctulatis, stria suturali profunde impressa; antennis pedibusque rufescentibus.

Longit. 2 lin. Latit. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in continenti Americes borealis ad fontes Kaknu; D. *Frankenhaeuser*.

P. fusco *Erichs*. (Cucujus dermestoides *Gyllenh*. Biophloeus id. *Dej*.) affinis, sed longior, praesertim elytris, praeterea thoracis structura ab illo bene distinctus.

164. Brontes truncatus *Motschulsky:* oblongus, deplanatus, brunneo-castaneus opacus, rugoso-punctatus, thorace lateribus denticulato, angulo antico producto, dorso foveis quatuor oblongis; elytris brevioribus profunde punctatis, intra marginem argute costatis, apice subtruncatis ibique margine late explanato.

Longit. $2\frac{1}{3}$ lin. Latit. 1 lin.

Motschulsky, Bull. de la Soc. de Moscou 1845. I. p. 92. 267.

Habitat in insula Sitkha et in California boreali, teste D. *Motschulsky*, e cujus museo specimen ad describendum benevole mihi transmissum fuit. Etiam in California boreali a D. *Cygnaeo* captus.

Br. flavipedi *Fabr*. affinis, sed elytris multo brevioribus, profundius punctatis, argutius ad latera costatis, apice subtruncatis, explanato-marginatis distinguendus; a Br. dubio *Fabr*. autem, cui statura et sculptura magis propinquus, differt thorace lateribus subtilius denticulato, angulisque anticis multo minus acute productis.

165. Prionus Californicus *Motschulsky:* convexus, obscure castaneus, nitidus; fronte canaliculata; thorace brevissimo, utrinque lateribus acute tridentato; elytris confertim punctulatis, obsolete tri-costatis; antennis longitudine dimidii corporis, articulo tertio elongato, sequentibus vero infundibuliformibus sensim minoribus, ultimo oblongo apice oblique rotundato. *(Mas.)*

Longit. 16 lin. Latit. $6\frac{1}{2}$ lin.

Femina: differt elytris sesqui longioribus, antennis pedibusque tenuioribus.

Longit. 24 lin. Latit. 8 lin.

Motschulsky, Bullet. de la Soc. de Moscou 1845. p. 89. 260. Tab. II. fig. 9.

Habitat in California boreali: D. *Cygnaeus*, qui mihi marem dedit: etiam in insula Sitkha sec. D. *Motschulsky*, e cujus museo feminam descripsi.

Pr. foculari *Schönh.* ex America boreali valde affinis, sed differt thorace dorso magis aequali convexiore, lateribusque acutius dentato, elytris subtilius punctatis et antennis brevioribus, articulis magis contractis.

166. Rosalia funebris: lineari-elongata, depressa, nigra; fronte, scutello, corpore subtus thoraceque pube caerulescenti-cinerea dense obtectis; hoc transversim quadrispinoso, macula subrotundata media atro-sericea; elytris atro-sericeis, utrinque fasciis duabus latis extrorsum attenuatis, puncto minuto his interposito, apiceque singulatim rotundato, cinereis; his coloribus e pube brevi condensata effectis; antennis pedibusque nigris cinereo-annulatis.

Longit. 13 lin. Latit. 4 lin.

Rosalia funebra *Motschulsky*, Bullet. de la Soc. de Moscou 1845. I. p. 87. 256. Tab. II. fig. 8.

Habitat in insula Sitkha, teste D. *Motschulsky*, qui typum descriptionis a se factae benevole mihi transmisit.

PLECTRURA *Dejean.*

Antennae 11-articulatae, setaceae vel apicem versus sensim tenuiores; articulo primo incrassato, oblongo-ovato; se-

cundo brevissimo globoso; ceteris cylindricis; tertio angustato, elongato, primo sesqui longiore; 4-to antecedente dimidio breviore; 5 — 10 subaequalibus; ultimo acuminato.

Palpi articulo ultimo oblongo-ovato, subacuminato.

Thorax latitudine vix longior, inaequalis, lateribus in medio utrinque spina valida armatus, adjectis spinulis aliquot minutis.

Scutellum minutum, subquadratum.

Elytra basi thoracis basi fere duplo latiora, humeris rotundatis subserratis, in medio parum dilatata, latitudine fere duplo longiora, valde convexa, margine versus apicem crenulata, apice ipso acumine singulatim producta.

Pedes validi, tibiis intermediis extrorsum in medio dente obtuso armatis.

Genus habitu Dorcadioni propinquum.

167. Plectrura spinicauda *Eschscholtz:* obscure brunneo-picea, parce griseo-pubescens, supra maculis e pilis griseo-flavescentibus adspersa, undique profunde rugoso-punctata; elytris seriebus utrinque quinque e tuberculis glabris nitidissimis, quarum prima et quarta versus medium tantum continuatae.

Mas differt statura paullo breviore, antennis pedibusque nonnihil validioribus.

Var. b. tota dilutius rufo-picea; cetera ut in *a.*

Longit. $4\frac{2}{3}$—$5\frac{1}{3}$ lin. Latit. 2 lin.

Dejean, Cat. 3-ème édit. p. 373.

Habitat in insula Sitkha, inter ligna caesa in pinetis rarius; DD. *Frankenhaeuser*, *Pippingsköld* et *Holmberg*.

168. Rhagium investigator: nigrum, cinereo-pubescens; thorace deplanato, lateribus utrinque dente aucto armato, linea longitudinali media glabra nitidissima; elytris valde rugosis, pone medium haud angustatis, apice rotundatis, dorso utrinque tricarinatis, maculis numerosis irregularibus testaceis, his in fascias transversas, una ante, altera pone medium obsolete confluentibus, prima antice, secunda postice nigredine confuse limitatis.

Longit. $6\frac{1}{3}$—$7\frac{1}{3}$ lin. Latit. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{2}{3}$ lin.

In insula Sitkha, e larvis in ligno pini repertis a DD. *Frankenhaeuser* et *Holmberg* educatus.

Rh. lineato *Oliv.* valde affine, elytris autem posterius haud attenuatis, supra magis rugosis, costis illorum minus ele vatis anterius obsoletioribus fasciisque transversis nigris minus conspicuis species reapse diversa mihi videtur.

169. Pachyta liturata *Kirby:* atra, villoso-incana; thorace lateribus in medio dente obtuso armato; elytris versus apicem singulatim attenuatis dehiscentibus, apice ipso truncato, punctulatis, livido-testaceis, glabris, sutura margineque anguste et singulo lituris tribus obliquis nigro-brunnëis, anticis duabus subparallelis interdum confluentibus.

Longit. 6—9 lin. Latit. $2\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{2}$ lin.

Richardson, Fauna Bor. Amer. IV. p. 178. 238.

Habitat in continenti Americes borealis ad sinum Kenai; DD. *Etholén*, *Frankenhaeuser* et *Holmberg*

P. Lamedi *Linné* proxima, sed spinis lateralibus thoracis

obtusis haud recurvis et magis in medio positis, punctura multo subtiliore, elytris posterius magis attenuatis horumque signaturis aliis abunde distincta.

170. DONACIA GERMARI *Eschscholtz: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 306. 281. 1846. p. 515. *Lacordaire* Monogr. des phytophages. I. p. 191. 54.

Var. d. thorace obscure viridi-aeneo, elytris obscure cupreis, pedibus totis rufo-ferrugineis.

In insula Sitkha, in gramine ad ripas lacuum sat frequenter legit D. *Frankenhaeuser*. Hanc speciem in copula cum D. FLAVIPENNI *Eschsch.*, quem marem esse autumat, a se repertam fuisse scripsit D. *Holmberg;* an accidens tantum ad nuptias insectorum in *Germar* Mag. IV. p. 408. jam commemoratas attribuendum. Adsunt enim mares et feminae utriusque speciei notis ut in congeneribus inter se distincti.

171. GALLERUCA LUCTUOSA: oblonga, subdepressa, nigra, tenuissime griseo-pubescens; capite creberrime punctulato, inter antennas canaliculato; thorace transverso, lateribus in medio angulato-dilatato, basi ante scutellum profunde inciso, supra remote profunde punctato, in medio tenue canaliculato foveaque magna utrinque profunde impresso; elytris elongatis, pone medium nonnihil dilatatis, creberrime praesertim posterius punctatis, margine laterali pallide testacea.

Longit. $2\frac{1}{2}$ lin. Latit. $1\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in continenti Americes borealis ad sinum Kenai; D. *Etholén*.

A GALL. SAGITTARIAE *Gyllenh.* quae sec. *Kirby* (*Richardson* Faun. Bor. Amer. IV. p. 219.) etiam in America boreali occurit, thoracis incisura postica profundiore, elytrorum punctura creberrima ut et colore species omnino diversa.

172. Gonioctena affinis *Schönherr:* oblongo-ovata, convexa, nigra; thorace transverso, subplano, lateribus ultra medium parallelis, dein apicem versus suboblique angustato, angulis anticis acutis, dorso remote punctato, punctis profundis, versus latera crebrioribus et ad basin intra angulos confluentibus, margine laterali, antrorsum latius, lineolaque media apicis rufo-ferrugineis; elytris tenue punctato-striatis, punctis striarum pone callum humeralem et versus apicem hinc inde irregularibus, rufo-ferrugineis, singulo maculis quinque bifariam positis nigris, quarum duae interiores magnae oblongae, exteriores prima et tertia minores intermedia vero majore subtransversa; antennis dimidia parte, margine segmenti ultimi abdominalis tibiisque extrorsum rufo-testaceis.

Longit. $2\frac{1}{2}$ lin. Latit. $1\frac{1}{2}$ lin.

Dejean, Cat. 3-ème édit. p. 427.

Chrysomela affinis *Gyllenhal,* Ins. Svec. III. p. 485. 28. Var. c. — *Suffrian* in Linnaea Entomologica V. p. 218. 153.

Habitat in continenti Americes borealis ad fontes Kaknu; D. *Frankenhaeuser.*

173. Litochrus brunnipennis: ovatus, convexus, rufo-testaceus, nitidus; capite subtilissime punctulato; thorace transverso laevi, angulis rotundatis; elytris brunneo-castaneis, subtiliter punctulatis, apice oblique truncatis, abdomine brevioribus; antennarum clava nigro-fusca.

Longit. $\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in insula Sitkha, in fungis; D. *Holmberg.*

174. Agathidium angulare: subglobosum, nigrum, ni-

tidum; thorace subtiliter punctulato, lateribus anguste angulisque posticis late rufo-ferrugineis pellucidis; elytris profunde et sat crebre punctatis, stria suturali praesertim posterius valde impressa.

Longit. $1\frac{1}{3}$ lin. Latit. 1 lin.

Habitat in insula Sitkha rarius; sub cortice truncorum pini a D. *Pippingsköld* inventum; in volatu a D. *Holmberg* captum.

175. Agathidium concinnum: rotundato-ovatum, piceo-testaceum; thorace transverso, vix punctulato, sub-laevi, lateribus pallide diaphano; elytris crebre et profunde punctatis, stria suturali posterius impresssa.

Var. b. pallide testacea, oculis antennarumque clava tantum obscure piceis.

Longit. $\frac{3}{4}$—1 lin. Latit. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$ lin.

Agathidium castaneum Ménétriés in litteris.

Excipulo e gramine in insula Sitkha a D. *Frankenhaeuser* saepius lectum; sub cortice pini a D. *Pippingsköld* repertum.

Ob jam exstans Anisotoma (Leiodes) *castanea Herbst, Illig. Sturm* nomen mutandum esse putavi.

176. Agathidium rotundulum: hemisphaericum, globosum, nigrum, laevissimum, nitidum; thorace magno transverso, lateribus valde rotundato, margine late rufo-pellucido; elytris stria suturali nulla; antennarum basi pedibusque rufo-piceis.

Longit. $\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

In insula Sitkha iisdem locis cum praecedente a D. *Frankenhaeuser* copiose, sub lapide a D. *Pippingsköld* semel captum.

177. COCCINELLA TRANSVERSOGUTTATA *Say.*: oblongo-hemisphaerica, nigra; capite maculis duabus thoraceque angulis anticis albidis; elytris fulvis, fascia communi pone basin latera non attingente et singulo macula disci alteraque ante apicem, transversis nigris.

Longit. 3⅓ lin. Latit. 2½ lin.

Faldermann. Coleopter. illustr. (Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb.) II. p. 454. 97.

Mulsant, Spec. des Col. Trim. Sécurip. p. 117 26. Var. A.

COCCINELLA 5-NOTATA *Kirby* in *Richardson* Faun. Bor. Amer. IV. p. 230. 313.

Habitat in continenti Americes borealis, ad fontes Kaknu; D. *Frankenhaeuser:* ad sinum Kenai; D. *Holmberg*.

178. BRYAXIS ALBIONICA *Motschulsky:* nigra, nitida, antennis fuscis, harum articulis 5-to et 6-to dilatatis, palpis, elytris pedibusque dilute castaneo-rufis; thorace postice trifoveolato, fovea intermedia antescutellari minore; tibiis posticis inflexis, apicem versus dilatatis.

Longit. ¾ lin. Latit. ¼—⅓ lin.

Motschulsky, Bullet. de la Soc. de Moscou 1845. I. p. 43. 111. Tab. III. fig. 2. IV. p. 360. 37. Tab. VI fig. 3.

In insula Sitkha a DD. *Frankenhaeuser* et *Holmberg* excipulo capta; occurrit etiam in California boreali sec. D. *Motschulsky*.

Variat secundum descriptionem a v. cl. *Motschulsky* l. c. datam colore antennarum, elytrorum pedumque dilutiore. («*Mäklin*»)

179. TRIMIUM CLAVICORNE *Mäklin:* elongatum, nigrum, nitidum, antennis pedibusque testaceis, illis breviusculis, articulo ultimo fortiter incrassato; capite late

biimpresso; thorace brevi postice foveolis tribus sulco transversali semicirculari connexis impresso; elytris thorace dimidio longioribus, subtiliter parce punctulatis.

Longit. $\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{6}$ lin.

In insula Sitkha a D. *Holmberg* detectum.

Euplecto bicolori paulo longius sed vix latius. Ob antennarum structuram generi Trimio adnumeratum. («*Mäklin*»)

180. Euplectus parviceps *Mäklin:* elongatus, rufo-testaceus, antennis pedibusque dilutius testaceis; capite parvo, antice longitudinaliter profunde impresso, punctis duobus sat magnis in vertice transversim positis; thorace brevi, basin versus angustato, in disco bipunctato, ante basin profunde transversim impresso et ad angulos basales utrinque foveolato; elytris thorace duplo longioribus.

Longit. parum ultra 1 lin. Latit. $\frac{1}{4}$ lin.

Excipulo locis graminosis in insula Sitkha a DD. *Frankenhaeuser* et *Holmberg* rarissime inventus. («*Mäklin*»)

VERZEICHNISS

aller aus den nord-amerikanischen Ländern des russischen Reiches in entomologischen Schriften bisher erwähnten Käfer, nach dem natürlichen Systeme geordnet.

Damit dieses Verzeichniss zugleich als Register dienen möchte, habe ich bei jeder Art angegeben, wo die Beschreibung oder sonst eine gedruckte Erwähnung derselben aufzufinden ist. Der Kürze wegen bedeuten dabei:

A. mein *Beitrag zur Käfer-Fauna der Aleutischen Inseln, der Insel Sitkha und Neu-Kaliforniens.*

B. mein *Nachtrag zur Käfer-Fauna der Aleutischen Inseln und der Insel Sitkha.*

C. mein *zweiter Nachtrag zur Käfer-Fauna der Nord-Amerikanischen Länder des Russischen Reiches.* (Die Nummern beziehen sich auf die Species derselben in den verschiedenen Abhandlungen.)

Cat. *die Käfer Russlands* von *Motschulsky.*

Bull. *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.*

CARABICA.

NOTIOPHILUS *Dumeril.*

sylvaticus *Eschsch.* (A. 22.) Sitkha — sub lapidibus et ligno caeso non infrequens.

PELOPHILA *Dejean.*

Eschscholtzii *Sturm.* (A. 20.) Unalaschka.

NEBRIA *Latreille.*

metallica *Eschsch.* (A. 15.) Unalaschka; Sitkha.

Gebleri *Eschsch.* (A. 16.) (*) Sitkha.

(*) Obgleich Herr v. *Motschulsky*, nach Ansicht der früheren Sammlung des Grafen *Dejean* be-

*macrocephala *Motsch.* (Cat. p. 72.) Unalaschka.
gregaria *Eschsch.* (A. 17.) Unalaschka.
Mannerheimii *Eschsch.* (A. 18.) Sitkha; Edgecombe.
Sahlbergii *Eschsch.* (*) (A. 19.) Sitkha. — sub truncis arborum emortuar. rarius.
carbonaria *Eschsch.* (C. 4.) Ins. St. Pauli. bifaria Mann.

LEISTUS *Fröhlich.*

ferruginosus *Mannerh.* (A. 14. C. 3.) Sitkha.
ferrugineus *Eschsch.*

CYCHRUS *Fabr.*

angusticollis *Eschsch.* (A. 8.) Unalaschka; Sitkha.
marginatus *Eschsch.* (A. 9.) Unalaschka; Sitkha.
*reticulatus *Motsch.* (C. 1.) Unalaschka?

CARABUS *Linné.*

Vietinghovii *Adams.* (C. 2.) Litt. Bor. Amer. Fret. Behringii.
Chamissonis *Eschsch.* (A. 11.) Unalaschka.
baccivorus *Eschsch.* (A. 12.) Unalaschka.

LORICERA *Latreille.*

decempunctata *Eschsch.* (A 26.) Sitkha. — sub lapidibus minus frequens.

DYSCHIRIUS *Bonelli.*

*transmarinus *Ménétr.* (Cat. p. 18.) Sitkha.

HARPALUS *Latreille.*

somnulentus *Eschsch.* (A. 77.) Sitkha.—sub lapidibus haud vulgaris.

STENOLOPHUS *Ziegler.*

nigrinus *Eschsch.* (A. 80. C. 14.) Sitkha. — sub lapidibus et ligno caeso sat frequens.
*quadripunctatus *Ménétr.* (Cat. p. 22.) Unalaschka.
*axillaris *Ménétr.* (Cat. p. 22.) Sitkha.

HYPHERPES *Eschsch.*

herculaneus *Mannerh.* (A. 52.) Sitkha.

---

hauptet (Bullet. 1851. I. p. 363.), dass diese nur eine Varietät der *metallica* sei, so kann ich ihm nicht beistimmen, indem das Exemplar meiner Sammlung alle von *Eschscholtz* und *Dejean* so genau beschriebene specifische Charaktere darbietet.

(*) Die Ansicht des Herrn v. *Motschulsky's*, dass meine *Var. b.* der *N. Sahlbergii* eine von dieser verschiedene Art wäre, die er als *N. violacea* sibi (Cat. p. 73.) ziemlich entfernt von jener aufstellt, kann ich nicht theilen; es ist in der Abart ausser der Farbe eines neulich entwickelten Individuums, gewiss durchaus gar nichts vom eigentlichen Typus specifisch Eigenthümliches.

validus *Eschsch.* (A. 53.) Sitkha. — sub lapidibus et ligno caeso frequentissime.
amethystinus *Eschsch.* (A. 54.) Sitkha. — iisdem locis non infrequens.
castaneus *Eschsch.* (A. 55.) Sitkha. — in truncis putridis et sub lapidibus sat frequens.
brunneus *Eschsch.* (A. 56.) Sitkha.

Bothriopterus *Chaudoir.*

orinomum *Leach.* (C. 7.) Cont. Amer. bor.
adstrictus *Eschsch.* (A. 59.) Unalaschka; Sitkha. — sub lapidibus et truncis arb. deciduis frequens.
*commixtus *Chaud.* (Bull. 1850. III. p. 135.) Sitkha.
seriepunctatus *Mannerh.* (A. 60.) Sitkha.
*alternata *Motsch.* (Cat. p. 58.) Amer. bor. arct.
*fuscoaeneus *Eschsch.* (A. 58.) Sitkha.

Cryobius *Chaudoir.*

*rugulosus *Eschsch.* (C. 8.) Unalaschka.
ventricosus *Eschsch.* (A. 61.) Unalaschka.
pinguedineus *Eschsch.* (A. 62.) Unalaschka.
*hyperboreus *Ménétr.* (Cat. p. 54.) Ins. St. Georgii.
empetricola *Eschsch.* (A. 63.) Unalaschka; Atkha.
riparia *Eschsch.* (A. 64.) Sitkha.
similis *Ménétr.* (C. 9.) Ins. St. Georg.; Ins. Stephens.
*quadricollis *Ménétr.* (Cat. p. 55.) Ins. St. Georgii.

Miscodera *Eschscholtz.*

insignis *Mannerh.* (C. 10.) Sitkha.

Leirus *Megerle.*

melanogastricus *Eschsch.* (A. 72. C. 12.) Unalaschka.
Eschscholtzii *Chaud.* (C. 13.) Amer. bor. occ. Ins. St. Pauli.

Bradytus *Stephens.*

*glacialis *Ménétr.* (Cat. p. 62.) Litt. mar. glac. Amer. bor. occid.

Amara *Bonelli.*

littoralis *Eschsch.* (A. 66.) Sitkha. — sub lapidibus et ligno caeso sat frequens.

Celia *Zimmermann.*

interstitialis *Eschsch.* (C. 11.) Contin. Amer. bor. occ.
remotestriata *Eschsch.* (A. 69.) Unalaschka.
*indistincta *Motsch.* (Cat. p. 59.) Unalaschka.
*compacta *Motsch.* (Cat. p. 59.) Sitkha.

Calathus *Bonelli.*

ingratus *Eschsch.* (A. 35.) Unalaschka.

Anchomenus *Bonelli.*

mollis *Eschsch.* (A. 43.) Unalaschka; Sitkha; Atkha.
Var. a. brunnescens *Sahlb.* (C. 5.) Atkha.
Var. a. breviusculus *Sahlb.* (C. 5.) Atkha.
*planipennis *Motsch.* (Cat. p. 68.) Sitkha.
* Motschulskii *Mannerh.*
Anchomenoides (Agonothorax) *Motsch.* (Cat. p. 68.) Unalaschka.
strigicollis *Mannerh.* (C. 6.) Contin. Amer. bor. occ.
*octocolus *Chaud.* (Cat. p. 69.) Amer. occ. arct.

Patrobus *Megerle.*

foveocollis *Eschsch.* (A. 32.) Unalaschka.
fossifrons *Eschsch.* (A. 33.) Unalaschka.
aterrimus *Eschsch.* (A. 34.) Sitkha.

Trechus *Clairville.*

spectabilis *Mannerh.* (C. 15.) Sitkha.
chalybeus *Sturm.* (A. 83.) Unalaschka.
oblongulus *Mannerh.* (C. 16.) Sitkha.
ovipennis *Motsch.* (C. 17.) Sitkha.
Californicus *Motsch.* (C. 18.) Sitkha.

Tachypus *Megerle.*

*elongatus *Motsch.* (Cat. p. 16.) Sitkha?

Bembidium *Latreille.*

*glabriusculum *Ménétr.* (Cat. p. 15.) Sitkha.

Notaphus *Megerle.*

nigripes *Kirby.* (C. 19.) Sitkha.

Peryphus *Megerle.*

incertus *Motsch.* (C. 20.) Sitkha.
*cicatricosus *Ménétr.* (Cat. p. 11.) Amer. arct. occ. fl. Kwytschpack.
brevis *Motsch.* (C. 21.) Sitkha.
planiusculus *Mannerh.* (A. 87.) Sitkha.
Kuprianovii *Mannerh.* (A. 88.) Sitkha.
ovipennis *Motsch.* (Bull. 1845. IV. p. 352. Cat. p. 12.)
biimpressus *Mannerh.* (A. 89.) Sitkha.
quadrifoveolatus *Mannerh.* (A. 90.) Sitkha.
fortistriatus *Motsch.* (C. 22.) Sitkha.

Tachys *Ziegler.*

*rivularis *Ménétr.* (Cat. p. 8.) Sitkha.

DYTISCIA.

Acilius *Leach.*

abbreviatus *Eschsch.* (A. 92) Sitkha.

Dytiscus *Linné.*

Ooligbukii *Kirby.* (C. 24.) Cont. Amer. bor. occ.

anxius *Mannerh.* (A. 91.) Sitkha.

Colymbetes *Clairville.*

divisus *Eschsch.* (A. 93.) Sitkha. — in aquis stagnantibus frequens.

Ilybius *Erichson.*

quadrimaculatus *Aubé.* (A. 94.) Sitkha. — iisdem locis vulgaris.

Agabus *Leach.*

tristis *Aubé.* (A. 95.) Unalaschka.
dubius *Mannerh.* (A. 96.) Sitkha.
hypomelas *Mannerh.* (A. 97.) Sitkha. — in aquis stagnantibus sat frequens.
scapularis *Mannerh.* (C. 25.) Sitkha.
anthracinus *Mannerh.* (C. 26.) Sitkha.

Hydroporus *Clairville.*

griseostriatus *De Geer* (A. 98.) Unalaschka.
*oblongus *Dej.* (A. 99.) Unalaschka.
humeralis *Eschsch.* (A. 100.) Sitkha. — in aquis stagnantibus frequens.
contractulus *Mannerh.* (C. 27.) Sitkha.
ruficapillus *Mannerh.* (C. 28.) Sitkha.
rufinasus *Mannerh.* (C. 29.) Sitkha.
erythrostomus *Mannerh.* (C. 30.) Sitkha.

Haliplus *Latreille.*

pantherinus *Aubé* (C. 23.) Sitkha.

GYRINIA.

Gyrinus *Linné.*

picipes *Eschsch.* (A. 101.) Sitkha. — in lacubus et rivulis ubique vulgaris.

HYDROPHILIA.

Helophorus *Illiger.*

inquinatus *Mannerh.* (C. 118.) Sitkha.
*auricollis *Eschsch.* (A. 188.) Unalaschka.

Cercyon *Leach.*

limbatum *Mannerh.* (A. 189.) Sitkha. — in stercoratis et cadaveribus frequens.
fulvipenne *Mannerh.* (C. 119.) Sitkha.
fimbriatum *Mannerh.* (C. 120.) Edgecombe.
adumbratum *Mannerh.* (A. 190.) Sitkha. — in stercore non infrequens.
posticatum *Mannerh.* (C. 121.) Sitkha.

SILPHALIA.

Necrophorus *Fabricius.*

{ guttula *Motsch.* (C. 91.) Sitkha.
{ auripilosus? *Eschsch. Dej.*
maritimus *Eschsch.* (A. 169.) Sitkha. — in cadaveribus frequentissimus.

defodiens *Mannerh.* (B. 10.) Sitkha.

SILPHA *Linné.*

Lapponica *Herbst.* (C. 92.) Contin. Amer. bor. occ.

NECROPHILUS *Latreille.*

Hydrophiloides *Eschsch.* (A. 172.) Sitkha. — in cadaveribus frequens.
latus *Eschsch.* (C. 93.) Sitkha.

SPHAERITES *Duftschmid.*

politus *Mannerh.* (B. 11.) Sitkha.—in cadaveribus non infrequens.

CATOPS *Fabricius.*

Frankenhaeuseri *Mannerh.* (C. 94.) Sitkha.
Cadaverinus *Eschsch.* (A. 173.) Sitkha, — Cont. Amer. bor. occ. in cadaveribus vulgaris.
Cryptophagoides *Mannerh.* (C. 95.) Sitkha.

COLON *Herbst.*

inermis *Mannerh.* (C. 96.) Sitkha.

EUTHEIA *Stephens.*

scitula *Mäklin.* (C. 90.) Sitkha.

SCYDMAENUS *Latreille.*

Californicus *Motsch.* (C. 88.) Sitkha.
biformis *Mäklin.* (C. 89.) Sitkha.

PSELAPHIA.

BRYAXIS *Leach.*

Albionica *Motsch.* (C. 178.) Sitkha.

EUPLECTUS *Leach.*

parviceps *Mäklin.* (C. 180.) Sitkha.

TRIMIUM *Aubé.*

clavicorne *Mäklin.* (C. 179.) Sitkha.

STAPHYLINA.

BOLITOCHARA *Mannerheim.*

notata *Mäklin.* (C. 31.) Sitkha.

TACHYUSA *Erichson.*

fucicola *Mäklin.* (C. 32.) Ins. Edgecombe.

HOMALOTA *Mannerheim.*

granulata *Mannerh.* (B. 1.) Unalaschka.
maritima *Eschsch.* (A. 102.) Sitkha.
picipennis *Mannerh.* (A. 103.) Sitkha.
laevicollis *Mäklin.* (C. 33.) Sitkha.
cursor *Mäklin.* (C. 34.) Sitkha.
nitens *Mäklin.* (C. 35.) Sitkha.
moesta *Mäklin.* (C. 36.) Sitkha.
pratensis *Mäklin.* (C. 37.) Sitkha.
geniculata *Mäklin.* (C. 38.) Ins. Edgecombe.
planaris *Mäklin.* (C. 39.) Sitkha.

breviuscula *Mäklin.* (C. 40.) Sitkha.

ALEOCHARA *Gravenhorst.*

castaneipennis *Sitkha.* (A. 104. C. 41.) Sitkha.
sulcicollis *Mannerh.* (A. 105.) Sitkha.
cognata *Mäklin.* (C. 42.) Sitkha.

TACHINUS *Gravenhorst.*

nigricornis *Mannerh.* (A. 106. C. 43.) Sitkha.
frigidus *Erichs.* (A. 107. C. 44.) Unalaschka; Sitkha.
circumcinctus *Mäklin.* (C. 45.) Sitkha.
maculicollis *Mäklin.* (C. 46.) Sitkha.
propinquus *Mannerh.* (A. 108.) Sitkha.
elongatus *Gyllenh.* (A. 109.) Unalaschka.

BOLETOBIUS *Leach.*

poecilus *Mannerh.* (C. 47.) Sitkha.
biseriatus *Mannerh.* (B. 2.) Sitkha.

OTHIUS *Leach.*

macrocephalus *Eschsch.* (A. 110. C. 48.) Sitkha.

STAPHYLINUS *Linné.*

bicinctus *Eschsch.* (A. 113.) Sitkha. — in rebus animalibus vegetabilibusque putrefactis sat frequens.
tarsalis *Mannerh.* (A. 114.) Sitkha.
crassus *Mannerh.* (B. 3. C. 49.) Unalaschka; Sitkha.

PHILONTHUS *Leach.*

Siegwaldii *Mannerh.* (A. 116.) Sitkha. — in fimetis et cadaveribus frequens.
picipennis *Mäklin.* (C. 50.) Sitkha.
canescens *Mäklin.* (C. 51.) Ins. Edgecombe.

QUEDIUS *Leach.*

plagiatus *Mannerh.* (A. 118. C. 52.) Sitkha. — sub cortice arbor, emortuar. sat frequens.
longipennis *Mannerh.* (B. 4.) Unalaschka.
pediculus *Eschsch.* (A. 119.) Unalaschka; Sitkha.
erythrogaster *Mannerh.* (C. 53.) Sitkha.
melanocephalus *Mannerh.* (C. 54.) Contin. Amer. bor. occ.
brunnipennis *Mannerh.* (A. 120.) Sitkha. — in rebus putrescentibus minus frequens.
aenescens *Mäklin.* (C. 55.) Sitkha
marginalis *Mäklin.* (C. 56.) Sitkha.
molochinus *Grav.* (A. 121.) Sitkha.
*hyperboreus *Erichs.* (A. 122.) Unalaschka.

STENUS *Latreille.*

maritimus *Motsch.* (C. 57.) Sitkha.

adspector *Mäklin.* (C. 58.) Sitkha.
parallelopipedus *Motsch.* (C. 59.) Sitkha.
cariniceps *Mäklin.* (C. 60.) Sitkha.
brevipennis *Mäklin.* (C. 61.) Sitkha.

BLEDIUS *Leach.*

longipennis *Mäklin.* (C. 62.) Sitkha.

OXYTELUS *Gravenhorst.*

fuscipennis *Mannerh.* (A. 123.) Sitkha. — in fimo frequens.

PHLOEONAEUS *Erichson.*

biimpressus *Mäklin.* (C. 63.) Sitkha.

SYNTOMIUM *Curtis.*

confragosum *Mäklin.* (C. 64.) Sitkha.

ANTHOPHAGUS *Gravenhorst.*

laticollis *Mannerh.* (A. 124. C. 65.) Sitkha.

HETEROPS *Eschscholtz.*

{ testaceus *Eschsch.* (A. 125.) Sitkha. — in plantis locis paludosis vulgaris.
{ ♂ melanocephalus *Motsch.*

ARPEDIUM *Erichson.*

maculicolle *Mannerh.* (A. 126.) Sitkha.
brevicolle *Mäklin.* (C. 66.) Sitkha.

LATHRIMAEUM *Erichson.*

subcostatum *Mäklin.* (C. 67.) Sitkha.
{ fimetarium *Eschsch.* (A. 128.) Sitkha. — in fungis putridis sat frequens.
{ fuscotestaceum *Motsch.*

OMALIUM *Gravenhorst.*

plagiatum *Mannerh.* (A. 127.) Sitkha.
strigipenne *Mäklin.* (C. 68.) Sitkha.
foraminosum *Mäklin.* (C. 69.) Sitkha.
exsculptum *Mäklin.* (C. 70.) Sitkha.
laesicolle *Mäklin.* (C. 71.) Sitkha.
segmentarium *Mäklin.* (C. 72.) Sitkha.
longulum *Mäklin.* (C. 73.) Sitkha.
callosum *Mäklin.* (C. 74.) Sitkha.

ANTHOBIUM *Leach.*

{ Pothos *Eschsch.* (A. 129.) Sitkha. — in floribus speciei *Pothos* frequentissimum.
{ ♂ nigriventre *Motsch.*

PROTEINUS *Latreille.*

limbatus *Mäklin.* (C. 75.) Sitkha.
basalis *Mäklin.* (C. 76.) Sitkha.

MEGARTHRUS *Kirby.*

pictus *Motsch.* (C. 77.) Sitkha.
atratus *Mäklin.* (C. 78.) Sitkha.
angulicollis *Mäklin.* (C. 79.) Sitkha.

MICROPEPLUS *Latreille*.

costatus *Mäklin*. (C. 80.) Sitkha.
brunneus *Mäklin*. (C. 81.) Sitkha.

TRICHOPTERYGIA.

TRICHOPTERYX *Kirby*.

laticollis *Mäklin*. (C. 110.) Sitkha.
insularis *Mäklin*. (C. 111.) Sitkha.
*Sitkaënsis *Motsch*. (C. 112.) Sitkha.

PTENIDIUM *Erichson*.

pullum *Mäklin*. (C. 113.) Sitkha.

ANISOTOMIDA.

ANISOTOMA *Knoch*.

lateritia *Mannerh*. (C. 122.) Sitkha.

AGATHIDIUM *Illiger*.

angulare *Mannerh*. (C. 174.) Sitkha.
{concinnum *Mannerh*. (C. 175.) Sitkha.
{castaneum *Ménétr*.
rotundulum *Mannerh*. (C. 176.) Sitkha.

PHALACRIDA.

LITOCHRUS *Erichson*.

brunnipennis *Mannerh*. (C. 173.) Sitkha.

NITIDULARIA.

CARPOPHILUS *Leach*.

hemipterus *Linné*. (A. 174. C. 100.) Sitkha.
dimidiatus *Fabr*. (C. 101.) Sitkha.

EPURAEA *Erichson*.

convexiuscula *Mannerh*. (A. 176.) Sitkha. — in floribus vulgatissima.
adumbrata *Mannerh*. (C. 103.) Sitkha.
ambigua *Mannerh*. (A. 177.) Sitkha. — sub cortice arbor. emortuar. minus frequens.
truncatella *Mannerh*. (B. 12. C. 104.) Sitkha.
planulata *Erichs*. (C. 105.) Sitkha.

CYBOCEPHALUS *Erichson*.

*unicolor *Motsch*. (C. 102.) Sitkha.

IPS *Fabricius*.

Dejeanii *Kirby*. (C. 99.) Sitkha.

RHIZOPHAGUS *Erichson*.

dimidiatus *Eschsch*. (A. 268. C. 160.) Sitkha.
scalpturatus *Mannerh*. (C. 161.) Sitkha.

TROGOSITA *Olivier*.

Mauritanica *Linné*. (A. 273.) Sitkha.
pusillima *Mannerh*. (A. 274.) Sitkha.

PELTIS *Geoffroy*.

Pippingsköldii *Mannerh*. (C. 97.) Sitkha.

Peltastica *Mannerheim.*

tuberculata *Mannerh.* (C. 98.) Sitkha.

CUCUJICA.

Cucujus *Fabricius.*

puniceus *Eschsch.* (A. 275.) Sitkha. — sub cortice pinorum emortuarum rarissime.

Pediacus *Shuckard.*

subcarinatus *Mannerh.* (C. 163.) Contin. Amer. bor. occ.

Laemophloeus *Dejean.*

longicornis *Mannerh.* (A. 276.) Sitkha.

Dendrophagus *Schönherr.*

Cygnaei *Mannerh.* (B. 14.) Sitkha. — in truncis pini putridis exsiccatis rarissime.

Brontes *Fabricius.*

truncatus *Motsch.* (C. 164.) Sitkha.

Silvanus *Latreille.*

dentatus *Fabr.* (C. 162.) Sitkha.
{ Surinamensis *Linné.* (A. 270.) Sitkha.
frumentarius *Fabr.*
sexdentatus *Fabr.*

CRYPTOPHAGA.

Cryptophagus *Herbst.*

octodentatus *Mäklin.* (C. 106.) Sitkha.

quadridentatus *Mannerh.* (A. 179.) Sitkha. — in fructibus exsiccatis et etiam extra domos non infrequens.

tuberculosus *Mäklin.* (C. 107.) Sitkha.

Atomaria *Kirby.*

fuscicollis *Mannerh.* (C. 108.) Sitkha.

fulvipennis *Mannerh.* (B. 13.) Unalaschka.

lepidula *Mäklin.* (C. 109.) Sitkha

LATHRIDIA.

Corticaria *Marsham.*

trisignata *Mannerh.* (C. 157.) Sitkha.

spinulosa *Mannerh.* (C. 158.) Sitkha.

Lathridius *Illiger.*

quadricollis *Mannerh.* (A. 265.) Sitkha.

protensicollis *Mannerh.* (A. 266.) Sitkha.

sobrinus *Mannerh.* (C. 159.) Sitkha

cordicollis *Mannerh.* (A. 267.) Sitkha.

DERMESTINA.

Dermestes *Linné.*

vulpinus *Fabr.* (A. 180.) Sitkha.

BYRRHIA.

Byrrhus *Fabricius.*

cyclophorus *Kirby.* (C. 114.) Contin. Amer. bor. occ

MORYCHUS *Erichson.*

acuminatus *Motsch.* (C. 115.) Sitkha.

SIMPLOCARIA *Marsham.*

nitida *Motsch.* (C. 116.) Sitkha.

AMPHICYRTA *Eschscholtz.*

simplicipes *Motsch.* (C. 117.) Sitkha.

CEUTHOCERA.

CEUTHOCERUS *Schüppel.*

advena *Schüppel.* (A. 187.) Sitkha.

SCARABAEINA.

APHODIUS *Illiger.*

*Aleutus *Eschsch.* (A. 191.) Unalaschka.
guttatus *Eschsch.* (A. 192.) Unalaschka.

AGIALIA *Latreille.*

cylindrica *Eschsch.* (A. 194.) Unalaschka; Sitkha.

BUPRESTINA.

BUPRESTIS *Linné.*

Langii *Mannerh.* (A. 132.) Sitkha.

MELANOPHILA *Eschscholtz.*

appendiculata *Fabr.* (C. 82.) Sitkha.

EUCNEMIDIA.

EPIPHANIS *Eschscholtz.*

cornutus *Eschsch.* (A. 134. C. 83.) Sitkha.

ELATERINA.

ATHOUS *Eschscholtz.*

ferruginosus *Eschsch.* (A. 152.) Sitkha. — in domis et silvis vulgaris.
pallidipennis *Mannerh.* (A. 153.) Sitkha.
rufiventris *Eschsch.* (A. 154.) Unalaschka.

ELATER *Linné, Eschscholtz.*

carbonicolor *Eschsch.* (A. 142.) Sitkha. — in truncis putridis minus frequens.

CRYPTOHYPNUS *Eschscholtz.*

littoralis *Eschsch.* (B. 5.) Unalaschka.
nocturnus *Eschsch.* (A. 138.) Sitkha.
limbatus *Mannerh.* (C. 84.) Contin. Amer. bor. occ.
musculus *Eschsch.* (A. 139.) Unalaschka; Sitkha, in silvis rarissime.

CORYMBITES *Latreille.*

resplendens *Eschsch.* (A. 143.) Sitkha. — in truncis putridis sub cortice rarius.
spectabilis *Mannerh.* (C. 85.) Sitkha.
volitans *Eschsch.* (A. 146.) Sitkha. — sub cortice truncor. putresc. non infrequens.
umbricola *Eschsch.* (A. 148.) Sitkha. — iisdem locis sat frequens.

caricinus *Eschsch.* (B. 6.) Sitkha. — raro occurrit.
lobatus *Eschsch.* (B. 7.) Unalaschka.

PRISTILOPHUS *Latreille.*

angusticollis *Mannerh.* (A. 144.) Sitkha. — in truncis putridis sub cortice rarius.
sagitticollis *Eschsch.* (A. 147.) Sitkha. — sub cortice arbor. emortuar rarius.

DOLOPIUS *Megerle.*

sellatus *Mannerh.* (C. 86.) Sitkha.

TELEPHORIDA.

DICTYOPTERUS *Latreille.*

hamatus *Eschsch.* (A. 155.) Sitkha. — in truncis pini rarius.
simplicipes *Eschsch.* (A. 156.) Sitkha. — iisdem locis parum frequentius.

RHAGONYCHA *Eschscholtz.*

piniphila *Eschsch.* (A. 157.) Sitkha. — in herbis et arbustis frequens.
sericata *Mannerh.* (B. 8.) Sitkha.
binodula *Mannerh.* (B. 9.) Sitkha; Unalaschka.

SILIS *Megerle.*

pallida *Eschsch.* (A. 159.) Sitkha. — in arbustis et herbis sat frequens.

CLERIA.

THANASIMUS *Latreille.*

abdominalis *Kirby.* (C. 87.) Sitkha.

NECROBIA *Latreille.*

ruficollis *Fabr.* (B. p. 12.) Sitkha.

PTINIORA.

PTINUS *Linné.*

Fur *Linné* (A. 167.) Sitkha.

ANOBIUM *Fabricius.*

paniceum *Linné.* (A. 166.) Sitkha. — in domis non infrequens.

CIS *Latreille.*

tridentatus *Mannerh.* (C. 154.) Sitkha.
biarmatus *Mannerh.* (C. 155.) Sitkha.
Americanus *Motsch.* (C. 156.) Sitkha.

BOSTRICHINA.

BOSTRICHUS *Fabricius.*

interruptus *Mannerh.* (C. 147.) Sitkha
tridens *Ménétr.* (C. 148.) Sitkha.
concinnus *Mannerh.* (C. 149.) Sitkha.
semicastaneus *Mannerh.* (C. 150.) Sitkha.
septentrionis *Leconte.* (A. 261.) Sitkha. — sub cortice truncorum pini rarius.
affaber *Mannerh.* (C. 151.) Sitkha.
nitidulus *Mannerh.* (A. 263. C. 152.) Sitkha.

XYLOTERES *Erichson.*

cavifrons *Mannerh.* (A. 260. C. 153.) Sitkha.

HYLESINUS *Fabricius.*

sericeus *Eschsch.* (A. 256. C. 144.) Sitkha.

HYLURGUS *Latreille.*

obesus *Eschsch.* (A. 257. C. 145. Sitkha.

HYLASTES *Erichson.*

rugipennis *Mannerh.* (A. 258.) Sitkha.
nigrinus *Mannerh.* (C. 143.) Sitkha.
pumilus *Mannerh.* (A. 259. C. 146.) Sitkha.

CURCULIONITA.

RHYNCOLUS *Creutzer.*

brunneus *Eschsch.* (A. 255.) Sitkha. — in truncis putridis pini frequens.

SITOPHILUS *Schönherr.*

Oryzae *Linné.* (A. 253.) Sitkha.

CEUTHORHYNCHUS *Schüppel.*

pusio *Mannerh.* (C. 142.) Sitkha.

TRACHODES *Schüppel.*

Ptinoides *Eschsch.* (A. 249.) Unalaschka; Sitkha, in domis rarius.
horridus *Mannerh.* (C. 140.) Sitkha.

quadrituberculatus *Motsch.* (C. 141.) Sitkha.

EMPHYASTES *Mannerheim.*

fucicola *Mannerh.* (C. 139.) Ins. Edgecombe.

PISSODES *Germar.*

costatus *Mannerh.* (C. 138.) Sitkha.

PLINTHUS *Germar.*

carinatus *Eschsch.* (C. 137.) Sitkha

LEPYRUS *Germar.*

gemellus *Kirby.* (C. 136.) Contin. Amer. bor. occ.

LIOPHLOEUS *Germar.*

inquinatus *Mannerh.* (C. 135.) Sitkha.

ALOPHUS *Schönherr.*

alternatus *Say.* (A. 244.) Sitkha. — in truncis pini rarius.

APION *Herbst.*

cuprescens *Mannerh.* (A. 240.) Sitkha.

RHINOSIMIDA.

TANYRHINUS *Mannerheim.*

singularis *Mannerh.* (C. 133.) Sitkha

SALPINGUS *Illiger.*

elongatus *Mannerh.* (C. 134.) Sitkha.

CERAMBYCINA.

Spondylis *Fabricius.*

Upiformis *Eschsch.* (A. 277.) Sitkha. — sub cortice pinorum emortuar. rarius.

Prionus *Geoffroy.*

Californicus *Motsch.* (C. 165.) Sitkha.

Rosalia *Serville.*

funebris *Motsch.* (C. 166.) Sitkha.

Opsimus *Eschscholtz.*

quadrilineatus *Eschsch.* (A. 279.) Sitkha.

Physocnemum *Haldeman.*

dimidiatum *Mannerh.* (B. 15.) Unalaschka.

Plectrura *Dejean.*

spinicauda *Eschsch.* (C. 167.) Sitkha.

Rhagium *Fabricius.*

investigator *Mannerh.* (C. 168.) Sitkha.

Pachyta *Megerle.*

liturata *Kirby.* (C. 169.) Contin. Amer. bor. occ.

CHRYSOMELINA.

Donacia *Fabricius.*

Germari *Eschsch.* (A. 281. B. p 15. C 170.) Sitkha.

flavipennis *Eschsch.* (A. 282.) Sitkha. — in gramine ad ripas lacuum cum praecedente rarius.

Syneta *Eschscholtz.*

carinata *Eschsch.* (A. 283.) Sitkha. — in silvis ligno pini recenter caeso insidens; rarius.

Galleruca *Geoffroy.*

luctuosa *Mannerh.* (C. 171.) Contin. Amer. bor. occ.

Gonioctena *Chevrolat.*

affinis *Schönh.* (C. 172.) Contin. Amer. bor. occ.

COCCINELLIA.

Coccinella *Linné.*

transversoguttata *Say.* (C. 177.) Contin. Amer. bor. occ.

DIAPERIALIA.

Phaleria *Latreille.*

picta *Eschsch.* (A. 226.) Sitkha.

TENEBRIONITA.

Cerandria *Dejean.*

cornuta *Fabr.* (C. 124.) Sitkha.
maxillosa *Fabr.* (C. 125) Sitkha.

Stene *Kirby.*

ferruginea *Fabr.* (A. 227.) Sitkha.

Heterophaga *Dejean*.

Mauritanica *Fabr.* (C. 123.) Sitkha.

Tenebrio *Linné*.

molitor *Linné*. (C. 128.) Sitkha.

Emmenastus *Motschulsky*.

*rugosus *Motsch.* (Bull. 1845. I. p. 76.) Sitkha??

SERROPALPIA.

Dircaea *Fabricius*.

Holmbergii *Mannerh.* (C. 126.) Sitkha.

Stenotrachelus *Latreille*.

obscurus *Mannerh.* (C. 129.) Contin. Amer. bor. occ.

PYROCHROIDA.

Pytho *Latreille*.

Sahlbergii *Mannerh.* (A. 234. C. 127.) Sitkha.

Pogonocerus *Fischer*.

Ephemeroides *Ménétr.* (C. 130.) Sitkha.

MORDELLONA.

Anaspis *Geoffroy*.

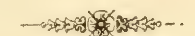
sericea *Mannerh.* (A. 237. C. 131.) Sitkha.

pallescens *Eschsch.* (C. 238.) Sitkha.

CANTHARINA.

Meloë *Linné*.

strigulosus *Mannerh.* (C. 132.) Ins. Kodiak.



(Aus dem *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, année 1852, № 2.* besonders abgedruckt.)



ERRATA.

pag.	lin.		lege:
298.	21.	discribuntur	describuntur.
300.	1.	*Pippings-*	*Pipping-*
—	2.	*köld*	*sköld*
348.	16.	rum	mum
—	23.	*Pippings-*	*Pipping-*
—	24.	*köld*	*sköld*
350.	20.	*Pippings-*	*Pipping-*
—	21.	*köld*	*sköld*
351.	9.	tia interdum subele-vata,	tio interdum subele-vato,
356.	15.	niger, atro-hispidus,	nigra, atro-hispida,
—	25.	trunculorum	truncorum
357.	17.	Sitkha,	Sitkhae
361.	5.	Sitkha	Sitkhae
—	17.	lectus.	lecta.
366.	9.	subquadratum.	subrotundatum.
367.	5.	aucto	acuto
370.	20.	exstans ANISOTOMA (LEIODES) *castanea*	exstantem ANISOTOMAM (LEIODEM) CASTANEAM
383.	19.	AGIALIA	AEGIALIA



DRITTER NACHTRAG

ZUR

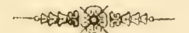
KAEFER-FAUNA

DER NORD-AMERIKANISCHEN LAENDER DES RUSSISCHEN REICHES,

von

Graf C. G. Mannerheim,

Doctor der Philosophie und beider Rechte, Präsident des Kaiserl. Hofgerichtes zu Wiburg, Grosskreuz des St. Wladimir-Ordens zweiter Klasse, des St. Annen-Ordens erster Klasse mit der Kaiserl. Krone und des St. Stanislaus-Ordens erster Klasse, mehrerer Akademien der Wissenschaften und gelehrten Gesellschaften Mitglied.



MOSCAU.

In der Buchdruckerei der Kaiserlichen Universität

1853.

(Extrait du *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, année 1853. № 3*)

Цензоръ, *И. М. Снегиревъ.*

DRITTER NACHTRAG

ZUR

KAEFER-FAUNA

DER NORD - AMERIKANISCHEN LAENDER DES RUSSISCHEN REICHES,

von

GRAF C. G. MANNERHEIM.

Als ich im vorigen Jahre den zweiten Nachtrag zu dieser Käfer-Fauna herausgab, konnte ich kaum denken, dass ich bald darauf ein noch beträchtlicheres Material zu einem dritten erhalten würde. Der in dem vorausgeschickten Werke bereits erwähnte Conducteur *H. J. Holmberg* kehrte nehmlich im letztvergangenen Herbste, von seinen Reisen, in die Heimath glücklich zurück und brachte ausserordentlich reiche, mit unermüdetem Fleisse gewonnene Sammlungen in allen Zweigen der Zoologie mit, unter welchen doch die entomologischen gewiss den Vorrang behaupten und auf eine ausgezeichnete Weise bezeugen, was ein so viel-

seitig gebildeter Naturforscher und Sammler, wie Herr *Holmberg*, zu leisten im Stande ist.

Im Herbste 1849 trat Herr *Holmberg* in Gesellschaft des Herrn Philosophiae Magisters *Fr. Frankenhaeuser*, jüngeren Bruders des in meinem zweiten Nachtrage rühmlichst erwähnten Doctors *A. Frankenhaeuser*, auf einem aus Abo abgesegelten Schiffe, seine Reise an. Das Ziel derselben galt Californien, das märchenhafte Goldland, wo *Holmberg* und *Frankenhaeuser*, die beide sich dem Studium des Bergwesens gewidmet hatten, ihre erworbenen Kenntnisse in diesem Fache, mit gutem Erfolge in Anwendung zu bringen hofften. Allein schon in dem ersten Hafen Valparaiso, begegneten ihnen sicherere Nachrichten aus Californien, als die sie bei der Abfahrt aus Europa erhalten hatten, über die vielen Schwierigkeiten, mit denen eine vortheilhafte Anstellung bei den Gold-Ausbeuten verknüpft sei. Diese Nachricht, im Vereine mit den unglaublich hohen Frachtpreisen von Valparaiso nach San Francisco, bewogen unsere Reisenden, auf demselben Schiffe, das nach Sitkha bestimmt war, nach der Hauptniederlassung der Russisch-Amerikanischen Compagnie abzusegeln, um daselbst eine directe Gelegenheit nach San Francisco abzuwarten. Auf diese Weise gelangten sie, am 10-ten April 1850, in Neu-Archangelsk auf der Insel Sitkha an.

Um das, was ich schon in dem zweiten Nachtrage über die Naturverhältnisse der Insel Sitkha erörtert habe, zu ergänzen, will ich hier noch Einiges aus den Mittheilungen, die ich von dem Herrn *Holmberg* erhalten habe, über ihre geognostische Beschaffenheit hinzufügen. Diese Insel ist,

sowohl wegen der Wildheit der Eingebornen als wegen der Unzugänglichkeit ihres von Morästen und Urwäldern bedeckten Innern, noch wenig ermittelt. Die hauptsächliche Gebirgsart scheint Thonschiefer zu sein, der durch mehr oder weniger Einmengung von quarzigen Bestandtheilen, theils sehr schiefrig, theils fast ungeschichtet, auftritt und endlich, durch vulkanischen Einfluss, in eine harte feinkörnige Grauwacke übergeht, die von *E. Hofmann* «Kieselgrauwacke» genannt wird. Der vulkanische Einfluss wird durch das Auftreten von Graniten und Syeniten verdeutlicht. Auf der NO - Seite der Insel steht tertiäre Kohle mit Pflanzenabdrücken an. Im Westen der Insel Sitkha erhebt sich, auf der Insel Krusow oder Edgecombe, der ausgebrannte Vulkan Edgecombe, dessen Krater eine verwitterte thonige Lava umgiebt. Der grösste Theil dieser Insel scheint aus basaltiger Lava und Trachyt zu bestehen.

Schon im Mai begann, auf der Insel Sitkha, die entomologische Ausbeute unserer beiden Reisenden, und zwar unter Steinen; sie war in dieser Jahreszeit hauptsächlich auf *Carabica* beschränkt, die auch den ganzen Sommer hindurch, unter ähnlichen Verhältnissen, vorkamen. Einen ebenfalls reichen entomologischen Ertrag gewährten, etwas später, die in der Nähe der Festung gefällten, so wohl alten als frischen Bäume, unter deren abgeschälter Rinde die Käfer-Seltenheiten der Gegend, als *Alophus alternatus Say*, *Plectrura spinicauda Eschsch.*, *Salpingus elongatus Mannerh.* etc. anzutreffen waren. An warmen Abenden des Juli konnten beim Sonnenuntergange auch einiges im Fluge gesammelt werden. Die an Gebüschen und Gräsern reiche

Vegetation Sitkhas leidet gänzlichen Mangel an Wiesen-Blumen, ausser Beerenblüthen, doch verlieh der Köscher hin und wieder etwas, wie *Heterops testaceus Eschsch.*, *Anthobium pothos Eschsch.*, *Rhagonycha piniphila Eschsch.*, *Silis pallida Eschsch.*, *Ceutorhynchus pusio Mannerh.* u. m. d. Schon im August nehmen die Käfer bedeutend an Menge ab, und im September konnten nur noch solche in verfaulten Pilzen erbeutet werden. Auf der Insel Edgecombe beherbergte der Fucus, der sich auf dem feinen Sande des Meeresufers angesammelt hatte, mehrere seltene Käfer, als *Nebria Mannerheimii Eschsch.*, *Philonthus canescens Mäkl.*, *Emphyastes fucicola Mannerh.* etc. Aehnliche Verhältnisse gaben aber auf der Insel Sitkha keine Ausbeute, abgerechnet den *Staphylinus crassus Mannerh.*, der in einigen Exemplaren unter Fucus vorkam.

Am 6-ten Januar 1851 gingen unsere Reisenden nach San Fransisco, allein nach einem nur zweiwöchentlichen Aufenthalte in dem damals ordnungslosen Californien begaben sie sich nach den Hawajischen oder Sandwich-Inseln und brachten fünf Wochen in der reichen, doch leider Käfer-armen Tropennatur der Insel Oahu zu. — Am 17-ten April langten sie wieder in Sitkha an, in der Absicht, den Sommer in entfernteren Gegenden der Russisch-Amerikanischen Kolonien zuzubringen. Diese Absicht wurde auch bald erfüllt und es sind hauptsächlich den demzufolge unternommenen Excursionen, denen wir die vielen interessanten neuen Entdeckungen im Gebiete der Coleopterologie verdanken, welche ich zur weiteren Vervollständigung der Russisch-Amerikanischen Käfer-

Fauna in der gegenwärtigen Abhandlung systematisch beschreiben werde.

Auf dieser Reise kamen die Herren *Holmberg* und *Fr. Frankenhaeuser* in der Bai Woskresensk auf der Ostseite der Halbinsel Kenai am 16-ten Mai an. Die Bai erstreckt sich 30 englische Meilen ins Innere der Halbinsel und zeigt in ihren steilen von Nadel- und Laubholz (Espen) bewachsenen Ufern einen ziemlich harten Thonschiefer, von vielen Quarzgängen durchzogen. Zwei mächtige Gletscher, der eine im Innern der Bai von Nordost kommend, der andere bei der Mündung derselben von Westen streichend, schieben ihre Moränen bis an die Oberfläche des Wassers. Die wenigen Tage (vom 16-ten bis 19-ten Mai), die Herr *Holmberg* in der Bai von Woskresensk zubrachte, waren, bei der frühen Jahreszeit, in entomologischer Hinsicht noch wenig ergiebig, doch wurde, gegen Ende des Monats ziemlich viel von Herrn *Frankenhaeuser* gesammelt, der, vor seiner Bergwanderung über die Halbinsel, hier länger verweilte. Die Reisenden trennten sich an diesem Orte, für den ganzen Sommer, um im Herbst wieder auf der Insel Kadjak zusammenzutreffen. Herr *Frankenhaeuser* schloss sich jetzt einer Expedition an, die im Innern von Kenai geognostische Untersuchungen anstellen sollte. Zuvor hielt er sich, bis zum 30-sten Mai, an der Bai selbst auf, wo sein Lagerplatz an der Mündung des Flusses Thkujaktnú war. Dann zog er, etwa 15 Werst längs dem Ufer dieses Flusses, zum See Thkujabná und von hier, in den ersten Tagen des Juni, einen steilen, waldbewachsenen, auf den Gipfeln noch schneebedeckten, gegen 3 bis 400 Fuss hohen,

in Ost und West auslaufenden Bergrücken hinan, der die Wasserscheide der Gewässer des Kenaischen Meerbusens und der Baien Woskresensk und Tschugatsch bildet. Am 6-ten Juni stieg er in das breite Thal des, aus einem Gletscher entspringenden Flusses Tschunitén hinab, dessen Lauf er etwa 20 Werst nach Norden bis zu seinem Ausflusse in den See Skeljamná verfolgte. Dieses Thal ist grösstentheils mit Laubwald, darunter viel Birken, bewachsen. Hierauf ging die Reise auf dem See Skeljamná und hernach auf dem Flusse Skeljanktnú, in westlicher Richtung, bis zur Mündung des Flusses Tschunuktnú. Von hier wandte er sich nach Norden längs des Ufers des letztgenannten Flusses, der, ungefähr 8 Werst vor seiner Mündung, einen prachtvollen Wasserfall, von fast 300 Fuss, in drei Absätzen bildet. Das Thal des Tschunuktnú möchte, nach Herrn *Frankenhaeusers* muthmasslicher Berechnung, 30 bis 40 Werst lang und 3 bis 4 Werst breit sein. An dasselbe stossen, unter rechten Winkeln, die schmalen Thäler seiner zahlreichen Nebenflüsse. Das Hauptthal ist mit Nadel- und Laubholz bewachsen, wie auch das untere Gebiet der Nebenflüsse. Das obere Gebiet der letzteren, so wie die dieselben begränzenden Berge zeichnen sich aber durch reichen Graswuchs besonders aus. — Die höheren spitzen Berggipfel, die etwa auf 2000 Fuss relativer Höhe zu schätzen sind, treten vollkommen kahl hervor. Wie gross die absolute Höhe des Tschunuktnú-Thales sei, ist von Herrn *Frankenhaeuser* nicht angegeben worden, jedoch muss sie, nach dem starken Fall der Gewässer zu urtheilen, namentlich im obern Theile des Thales, wo der Reisende sich vom 17-ten

Juni bis zum 15-ten Sept. aufhielt, nicht gering sein. Am letztgenannten Tage zog Herr *Frankenhaeuser* sich zurück zum Skeljanktnú und an dem folgenden bis zu dessen Mündung in den See Bentilent. Am Flusse Skeljanktnú befindet sich die einzige Ansiedelung der Kenaizer (Thnaina) auf der ganzen Strecke zwischen der Bai Woskresensk und der Nicolajewschen Redoute am Kenaischen Meerbusen. Die Seen Bentilent und Kastudelenbna (zusammen nur einen See bildend) vereinigen alle Gewässer der obenerwähnten Wasserscheide und führen sie durch den Fluss Kaktnú (*) dem Kenaischen Meerbusen zu. Vom See Kastudelenbna an gewinnt das Land, welches bis dahin sehr bergig war, ein anderes Ansehen, indem es nach Westen hin vollkommen flach und mit reichen Nadel- und Laubholz-Waldungen bewachsen ist. Eine Fahrt von etwa 80 Werst auf dem Kaktnú brachte die Expedition, am 19-ten September, in die Nicolajewsche Redoute, wo Herr *Frankenhaeuser* sich nach Kadjak einschiffte.

Nachdem Herr *Holmberg*, am 19-ten Mai, sich von seinem Reisegefährten getrennt hatte, begab er sich erst nach der Insel Chtagaluk, wo in der Bai Nutschek die Konstantinovsche Redoute angelegt ist. Obgleich er fünf Tage in der Redoute verweilte, wobei er auch entferntere Excursionen vornahm, war doch das Frühjahr noch zu wenig vorgeschritten, als dass er eine grössere Käferausbeute hätte machen können. Zu den häufiger dort vorkommenden

---

(*) Es ist derselbe Fluss, der in meinem zweiten Nachtrage, nach einer fehlerhaften Angabe des Herrn Doctor *A. Frankenhaeusers*, überall «Kaknu» benannt wird, ein Irrthum, den ich also hier berichtige.

Arten gehören einige *Bostrichus* und *Hylurgus rufipennis Kirby.* So viel Herr *Holmberg* die Gebirgsart der Insel (das Innere derselben ist auch hier noch unzugänglich) in ihren Felsentblössungen am Ufer beobachten konnte, so besteht sie nur aus Thonschiefer verschiedener Varietäten. Am 26-ten verliess er Nutschek, segelte schon am 2-ten Juni in den Meerbusen von Kenai hinein, konnte aber erst am 6-ten unter der Nicolajewschen Redoute am Ausflusse des reissenden Kaktnú - Stromes ankommen. Die Redoute liegt an dem rechten erhabenen Ufer des Flusses, das hier gleichsam einen Sandwall, auf grünem Thon ruhend, bildet. Das linke Flussufer ist eine niedrige grasbewachsene Ebene, entstanden durch allmählige Versandung der Barre. Anstehendes Gestein konnte Herr *Holmberg* in der ganzen Gegend nicht wahrnehmen. Herrliche Birkenwälder umgeben die Redoute und mannigfache Blumenpracht schmückt die Wiesen der Umgegend.—Mit Recht verdient also dieser Theil der Halbinsel die ihm gegebene Benennung des Blumengartens der Kolonien. Daher ist diese Gegend an Käfern auch die reichste von allen im Gebiete des Russischen Antheiles von Nord - Amerika. Fast drei Wochen brachte Herr *Holmberg* dort zu, konnte aber eigentlich nur die erste Woche dem Sammeln widmen, indem später, bei wärmerer Witterung, Myriaden Mücken und Moskitos sich entwickelten, die buchstäblich den Sammler zu verzehren drohten. Er hatte schon früher mit diesen Plage-Thierchen in Lappland Bekanntschaft gemacht, doch in dieser Beziehung duldet, nach seiner Erfahrung, Lappland mit Kenai keinen Vergleich. Und obschon die Witterung in der ersten

Woche weniger günstig war, brachte er doch während derselben eine fast eben so grosse Menge Käfer zusammen, als er das ganze Jahr vorher, in Sitkha und den nachfolgenden Sommer in Kadjak sammelte. Abgerechnet das hohe Ufer der Redoute, wo unter Steinen, im Fluge, im Grase, auf Blumen, in und unter Holz Käfer häufig vorgefunden wurden, gewährte das niedrige Sandufer eine reiche Fundgrube derselben. Unter dem fast senkrechten Uferwalle breitet sich eine Ebene von feinem Meeressande aus, die wahrscheinlich auch einer allmähligen, obgleich hier noch keinesweges factisch nachgewiesenen Hebung des Landes ihre Entstehung verdankt. Auf dieser Ebene vertreten oft riesenhafte, ausgeworfene Baumstämme die sonst in diesen Gegenden häufig vorkommenden Ufergerölle und Fucus-Ablagerungen (*), und diese Baumstämme sind ein Zufluchtsort für verschiedene Käfer, so wie mancherlei Celien, *Cryptohypnus littoralis Eschsch.*, *Trachodes Ptinoides Eschsch.* etc. Viele Vertiefungen dieses Ufers bilden durch Regen und Schneemassen oft ansehnliche Wasserlachen, in denen es von Dytiscien wimmelt und an deren Rande niedliche *Elaphrus*- und *Peryphus*- Arten auf Raub lauern. Zur Zeit der Ebbe wird meilenweit das Sandufer trocken gelegt und beim Sonnenscheine lassen sich die Käfer dort nieder, um auf dem nachgebliebenen Schlamme Nahrung zu suchen. Unter diesen erscheinen öfters alte Bekannte aus unserem Europaeischen Norden, wie: *Silpha Lapponica*, *Bromius Vitis*, *Lina Lapponica* und *Coccinella trifasciata.*

(*) Auch an Meeres-Conchylien leidet dieses Ufer gänzlichen Mangel.

Südlich von nächsterwähnter Redoute tritt am Cap Neniltschik und, noch südlicher, in der Bai Kotschekmaksk die Tertiärformation in grossen Braunkohlen-Ablagerungen auf. Auf das, der Redoute gegenüber liegende Land erheben sich zwei mächtige vulkanische Kegel. Der südliche: die Iljaminskaja (Sopka d. h. Spitze) ist 12,066 Fuss hoch und raucht seit Menschengedenken; Feuer aber wird nicht wahrgenommen, nur die aufsteigende Rauchsäule zeigt die Richtung des Windes an. Der andere, die Gorjälaja oder Wyssokaja, 11,270 Fuss hoch, ist ausgebrannt; doch bestehen unter den Eingebornen Gerüchte, dass auch dieser vor nicht sehr langer Zeit geraucht haben soll (*).

(*) Es ist diese Nordische Inselgegend, so zu sagen, mit Vulkanen und heissen Quellen übersäet. Da es vielleicht von Intresse sein dürfte, dieselben zu kennen, will ich sie hier so vollständig wie möglich angeben:

Wales oder *Biber-Insel:* Vulkan *Kalder*. 1775 thätig? (Don *Antonio Maurelle.*).

Insel *Sitkha* oder *Baranow:* Heisse Quellen.

Insel *Krusow* oder *Edgecombe:* Vulk. *Edgecombe*. fälschlich 1796 von *Hofmann* als thätig angegeben.

Festland von *Nord-Amerika:* Vulk. *Krillon*.
Vulk. *Gutwetterberg*.
Vulk. *St. Elias*.
Küstenvulkan an der Bai *Tschugatsch*.
Vulk. *Wrangell*. 1819 entdeckt, thätig. Jährlich mehrere Erdbeben.
Vulk. *Gorjälaja* oder *Wyssokaja* (hoher Berg).
Vulk. *Iljamna*, rauchend.

Halbinsel *Aljaska:* Vulk. *Wenjaminow*. 1830 — 1840 rauchend *(Wenjaminow.)*.

Heisse Quellen an der *Perenossny*-Bucht.

Am 29-ten Juni erreichte Herr *Holmberg* den Pawlowschen Hafen auf der Insel Kadjak, seinen Bestimmungsort für den Sommer. Er sollte die Insel in Baidarken umschif-

---

Vulk. *Pawlowsky*. 1762 — 1786 thätig. 1786 schliesst sich einer der Kratern *(Chamisso)*; 1790 thätig *(Sarytschew)* gegenwärtig noch rauchend.

Vulk. *Medwednikowsky*. 1790 thätig *(Sarytschew)*.

Vulk. *Morschowsky*.

Heisse Quellen auf einer kleinen Insel an der Einfahrt in die Bai *Morschowsky*.

Ausserdem mehrere heisse Quellen.

Vulkaninsel *Amak*, thätig im vorigen Jahrhundert; seit 1804 ruhig *(Krusenstern.)*.

Insel *Unimak*. Vulk. *Khaginak*. Vulk. *Schischaldin*. Vulk. *Pogromnaja*. } zu verschiedenen Zeiten rauchend und feuerspeiend mit Aschenfall und Erdbeben.

Insel *Akun*. Vulk. *Akun*. 1828 periodische Rauchsäulen *(Postels)*.

Heisse Quellen.

Insel *Akutan*. Vulk. *Akutan*. 1790 rauchend *(Sauer* und *Sarytschew)*; 1828 rauchend *(Postels)*.

Heisse Quellen.

Insel *Unalaschka*. Vulk. *Makuschkin*. Zu verschiedenen Zeiten rauchend und feuerspeiend mit starken Erdbeben.

Heisse Quellen.

Insel *Umnak*. Vulk. *Tulikskoi*. Vulk. *Sewidowsky*. Vulk. *Retscheschnoi*. } zu verschiedenen Zeiten rauchend und feuerspeiend mit Aschenfall und Erdbeben.

Heisse Quellen.

Vulkaninsel *Bogoslow* entstand den 7-ten Mai 1796 durch Eruption und Erdbeben, hat seit 1823 zu rauchen aufgehört und bedeckt sich schon allmählig mit Vegetation.

Heisse Quellen.

Insel *Kigamiljach* mit einem Vulkane. Früher Eruptionen; 1828 Erdbeben.

Heisse Quellen.

Insel *Tanach - Angunach* mit einem Vulkane, der 1828 thätig war. *(Lütke)*.

Heisse Quellen.

Inseln *Uljagan* und *Tschegulak* mit vulkanischen Kegeln, die früher thätig gewesen sein sollen.

fen, um dem Gouverneur von Sitkha einen Bericht über deren geognostische Beschaffenheit abzustatten. Aus dieser Untersuchung hat sich im Allgemeinen ergeben, dass die

---

Insel *Junaska* mit einem Vulkane. 1817 rauchend *(Choris);* 1824 neue Eruptionen *(Lütke);* 1830 Aschenauswürfe.

Insel *Amuchta* mit einem Vulkane. 1786 ganz in Flammen *(Schelechow);* 1790 thätig *(Sarytschew);* 1830 ruhig *(Lütke).*

Insel *Siguam* mit einem Vulkane. Vor 1790 in Thätigkeit *(Sarytschew);* 1827 rauchend *(Lütke).*

Schlammkratere und heisse Quellen *(Lütke).*

Insel *Atkha.* Vulk. *Sarytschew.* — Vulk. *Kljutschewsky.* — Vulk. *Korowinsky.* — Vulk. *die Konische Sopka.* — Vulk. *die Sergejewsche Sopka.* } abwechselnd thätig.

Schlammkratere und heisse Quellen.

Insel *Konjuschy.* Angeblich in beständiger Hebung begriffen und 1827 in der Mitte rauchend *(Lütke).*

Insel *Kasatotschy* mit erloschenem Krater.

Insel *Gross - Sitchin:* der Vulk. 1760 ruhig *(Tolstych);* 1792 feuerspeiend *(Sarytschew);* 1829 rauchend und schneebedeckt *(Ingenström).*

Insel *Adach:* der *weisse Vulkan.* 1760 thätig *(Tolstych, Baikow);* 1784 thätig *(Sarytschew).*
Spätere Nachrichten fehlen.
Heisse Quellen.

Insel *Kanaga* mit einem Vulkane, in dessen Krater 1763 Schwefel gesammelt wurde; 1786 feuerspeiend *(Schelechow);* 1827 rauchend *(Lütke).*
Heisse Quellen.

Insel *Tannaga* mit einem Vulkane. 1763—1770 beständig thätig; 1791 rauchend *(Sauer).*

Insel *Gorjäloj* mit einem Vulkane. 1760 thätig *(Baikow);* 1792 feuerspeiend *(Sarytschew);* 1829 rauchend *(Ingenström).*

Insel *Semisopotschny*, rauchend.

Insel *Sitignak*, 1776 feuerspeiender Berg *(Bragin).*
Heisse Quellen.

Insel *Klein - Sitchin* mit einem Vulkane. 1828 rauchend *(Lütke).*

Insel Kadjak hauptsächlich aus Thonschiefer besteht, mehr oder weniger durch vulkanischen Einfluss verändert. An den Endpunkten seiner Umschiffung der Insel, d. h. im Nordosten, in der Bucht Kanichogoluk und im Südwesten, in der Nähe der Ansiedelung Kaschjukwagmjut beobachtete Herr *Holmberg* Granit, der den Thonschiefer gehoben und aus seinen horizontalen Schichten geworfen hatte und welcher der Analogie zufolge am N. und NW. - Ufer der Insel in grösseren Massen vorkommen möchte. Das Cap Tonkoi besteht aus einem tertiären, versteinerungführenden Sandsteine. Nur der östliche und nordöstliche Theil der Insel ist mit Nadelwald bewachsen. Je mehr man nach Süden und Südwesten vorschreitet, um so mehr nehmen diese Waldungen ab; in der Ansiedelung Kaschjukwagmjut sieht man hin und wieder nur einige verkrüppelte Pappeln. Dahingegen sind die Buchten und Bergschluchten der Insel mit einem üppigen Graswuchse ausgestattet, der die prächtigsten Weideplätze liefert. Dessenungeachtet hat Herr *Holmberg*, obschon auch hier die Blumen im Sommer kaum geringer sind als in Kenai, keinen Käfer, weder im Grase noch im Fluge gefangen, ausgenommen einen *Phytonomus*, den er auf abgepflückten Himbeeren wahrnahm. Auf der Nordküste der Insel will man das Vorschreiten der Bewaldung nach Westen beobachtet haben, eine Erscheinung, die sich vielleicht durch anhaltende Richtung des Windes zu gewissen Jahreszeiten, erklären liesse.

Von der Insel Afognak hat Herr *Holmberg* nur das südliche Ufer in seiner ganzen Ausdehnung besucht. Es ist stark bewaldet und besteht aus schon früher erwähntem

Thonschiefer, jedoch von vielen Quarzadern und Gängen durchzogen. Die Ausbeute an Insekten war dort nicht bedeutend, lieferte indessen doch etliche an anderen Orten nicht gefundene Käfer-Arten.

Am 18-ten October gelangten unsere Reisenden wieder beide zusammen nach Sitkha, von wo aus sie am 17-ten December die Rückreise nach Europa antraten.

Dieser Bericht, den ich nach den gefälligen Mittheilungen des Herrn *Holmbergs* abgefasst habe, dürfte vielleicht etwas weitläuftig erscheinen; allein eine Darstellung der Umstände und Verhältnisse, unter welchen die Käfer-Ausbeute gemacht wurde, die das Material zu einer beträchtlichen Ergänzung der Käfer-Fauna der Nord-Amerikanischen Länder des Russischen Reiches geliefert hat, möchte wohl hier ihren Platz gewissermassen vertheidigen können. Es ist meines Erachtens vom höchsten Gewicht, um Beobachtungen über die geographische Verbreitung der Insekten anstellen zu können, auch die geognostischen und vegetativen Verhältnisse der Länder, in welchen sie vorkommen, näher und mit einer gewissen Vollständigkeit zu kennen. Um das entomologische Publicum auch mit der Geographie der Länder, deren Käfer den eigentlichen Gegenstand meiner schriftlichen Bearbeitungen hier ausmachen, lasse ich eine Karte mit dieser Abhandlung folgen, die ich ebenfalls dem Herrn *Holmberg* zu verdanken habe, indem er sie mit seiner auch in diesem Fache geschickten Hand ausgeführt hat.

Ausser der beträchtlichen Käfer-Ausbeute der Herrn

Holmberg und *Fr. Frankenhaeuser,* die nicht weniger als 18000 Exemplare enthält und mir bei gegenwärtigem Nachtrage mit einer Freigebigkeit zu Gebote stand, wofür ich diesen beiden Entomologen meinen ganz besonderen Dank öffentlich abzustatten verpflichtet bin, wurde mein jetziges Unternehmen auch durch andere meiner entomologischen Freunde, aufs erfreulichste begünstigt. Herr Collegienrath *E. Ménétriés* hatte nemlich die Güte, mir alle aus den Ländern des Bezirkes meiner Fauna im Museum der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St.-Petersburg befindlichen Käfer, in sofern sie durch meine frühere Beschreibungen noch nicht bestimmt waren, zur Untersuchung und descriptiven Behandlung mitzutheilen. Unter diesen zeichnet sich eine von dem Herrn *Sagosskin*, Officier der Kaiserlichen Russischen Marine, der in den Jahren 1842 — 44 den Fluss Kwichpakh des Nord-Amerikanischen Continents bis nach Nulato bereiste und noch höher vordrang, gemachte kleine Sammlung ganz besonders aus. Er hat nemlich manche, in der *Richardson*schen Fauna von *Kirby*, aus der Expedition des später unglücklichen *Franklins* nach dem Mackenzie-Flusse, bekannt gemachte, ausgezeichnete Species wieder gefunden, die als vorzügliche Seltenheiten das Museum der Akademie jetzt schmücken. Gleichfalls hat Herr Obrist-Lieutenant *von Motschulsky* mir die Gefälligkeit erzeigt, mir alle die in seiner, an russischen Käfern reichen Sammlung, vorhandenen Arten aus den Gegenden, deren Behandlung in Käferfaunistischer Hinsicht ich unternommen habe, zuzuschicken; theils solche, die aus diesen Ländern stammend, in seinen

vielen entomologischen Schriften angegeben worden sind, theils solche, die noch unbeschrieben und nirgends erörtert waren, nur mit Ausnahme seines *Cybocephalus unicolor*, den er nicht hat wiederfinden können und er schlechterdings ein *Cercyon* zu sein glaubt, weswegen derselbe, möglicher Weise, mit irgend einer der von mir bereits beschriebenen *Cercyon*-Arten zusammenfallen möchte. Und schliesslich theilte mir Herr Doctor *R. Ferd. Sahlberg* die wenigen Species mit, welche aus seiner auf der Insel Sitkha gewonnenen Käfer-Ausbeute bisher noch unbeschrieben geblieben waren; allein dieser kleine Beitrag zu meiner Fauna war um so mehr wichtig, als er mich eine ächte Melasomen-Art, obschon von ganz eigenthümlicher, höchst paradoxer, Gestalt kennen lehrte, die einzige die von dieser, sonst in anderen Gegenden der Welt, und gleich in dem nicht zu sehr entfernten Californien vielartigen Gruppe, bis jetzt in den Russisch-Amerikanischen Ländern angetroffen worden ist, weswegen ich auch sogar erst in Frage stellte, ob nicht hier ein Irrthum in der Angabe des Fundortes obwalten könne, da aber Doctor *Sahlberg* mir auf das bestimmteste versichert, dass er sich noch sehr wohl erinnere, wo und wie er diesen sonderbaren Käfer genommen, musste folglich demselben ein Platz in dieser Fauna eingeräumt werden. Pflichtgemäss bezeuge ich daher den Herren *Ménétriés*, v. *Motschulsky* und *Sahlberg* hier meine Erkenntlichkeit für ihre freundschaftlichen Beiträge zur Vervollständigung meiner Arbeit, die eben dadurch jetzt Ansprüche machen dürfte, eine systematische Auseinandersetzung aller Käfer-Arten zu enthalten, welche aus den

fraglichen Gegenden bisher in den Europäischen Sammlungen sich vorfinden.

Bei der zufolge dieser Mittheilungen jetzt stattgefundenen genauen Prüfung der Typen zu einigen von Herrn *v. Motschulsky* in seinen Katalog der Russischen Käfer eingerückten *Carabica*, kann ich es nicht vermeiden hier zu erklären, dass *Nebria macrocephala Motsch.* nichts anders ist als *Nebria stigmula Dej.* (*), dass *Platysma alternata Motsch.* als nur ein unreifes verkrüppeltes Individuum von *Bothriopterus orinomum Leach.* sich ergiebt, dass *Agonothorax planipennis Motsch.* als von *Anchomenus parumpunctatus Fabr.* nicht im geringsten verschieden betrachtet werden kann, und dass *Agonothorax Anchomenoides Motsch.* nicht von *Anchomenus Mannerheimii* (**) *Sahlb. Dej.* (*morio Gebler*, welchen Herr *v. Motschulsky* nicht nur für besondere Art hält, sondern auch sogar in eine andere Gattung *Limodromus* [Cat. p. 70.] unterbringt.), als ebenfalls *Agonothorax splendidulus Motsch.*, wie ich schon nach der Angabe des Herrn Baron *v. Chaudoirs* bemerkt habe, nicht von *Anchomenus impressus Panz.*, zu trennen sind. Herr *v. Motschulsky* hatte nemlich alle diese Species in einer vom verstorbenen *Eschscholtz* stammenden kleinen Sammlung vor vielen Jahren zu Dorpat erworben, die überhaupt

---

(*) Eine Hochalpin-Form, die gewiss der geologischen Beschaffenheit von Unalaschka fremd sein müsste.

(**) Dass dieser unter Kieferrinde lebende Käfer auf der waldlosen Insel Unalaschka vorkommen sollte, ist an und für sich schon etwas ganz widernatürliches.

aus Käfern von den Reisen dieses berühmten Naturforschers bestand; es war gleichwohl keine Unmöglichkeit, dass in dieselbe auch Europäer sich eingeschlichen hatten und zu einem gewaltigen Irrthum Veranlassung geben konnten, den man sich hüten muss, noch weiter zu reproduciren, weshalb schon Herr *v. Motschulsky* selbst bei diesen seinen vermeinten neuen Arten meistentheils den Fundort mit einem Fragezeichen angegeben hat. Was ferner seinen *Emmenastus rugosus* betrifft, so kann ich jetzt aus Autopsie ermitteln, dass dieses Thierchen nichts anderes ist als ein *Blapstinus*, dem *pulverulentus Eschsch.* nahe stehend. Ich besitze von der nemlichen Art Exemplare aus Nord-Californien, wo sie häufig vorkömmt und woher das *Motschulsky*sche Stück auch wahrscheinlich stammt, um so mehr da er ebenfalls für diesen Käfer ein Fragezeichen bei «Sitkha» angebracht hat. Die von ihm gemachte Vergleichung seiner für denselben errichteten neuen Gattung mit *Gnathosia* und *Zophosis* hält also nicht Stich. Aus meinem, dem zweiten Nachtrage beigefügten Verzeichnisse sind daher zu streichen: *Nebria macrocephala Motsch.*, *Bothriopterus alternatus Motsch.*, *Anchomenus planipennis Motsch.*, *Anchomenus Motschulskii Mannerh. (Anchomenoides Motsch.)*, *Cybocephalus unicolor Motsch.* und *Emmenastus rugosus Motsch.* Die in demselben Verzeichnisse vorkommenden: *Stenolophus quadripunctatus Ménétr.* befindet sich hier unten als Varietät des *St. axillaris Ménétr.*; *Celia compacta Motsch.* und *Peryphus cicatricosus Ménétr.* aber sind als Synonymen anderer bereits bekannten Species auf ihren Stellen eingerückt, und *Nebria carbonaria Eschsch.* ist wieder, als auf

einem Irrthume beruhend, gegen den neuen Namen *N. bifaria* vertauscht worden.

Nach diesen Ausmusterungen enthält vor der Hand die Käfer-Fauna der Nord-Amerikanischen Länder des Russischen Reiches systematisch charakterisirte und beschriebene *Carabica* 114, *Dytiscia* 35, *Gyrinia* 1, *Hydrophilia* 13, *Silphalia* 25, *Pselaphia* 3, *Staphylina* 106, *Trichopterygia* 5, *Anisotomia* 10, *Phalacra* 1, *Nitidularia* 20, *Cucujica* 8, *Cryptophaga* 15, *Lathridia* 17, *Dermestina* 2, *Byrrhia* 6, *Ceuthocera* 1, *Heterocera* 1, *Scarabaeina* 6, *Buprestia* 4, *Eucnemia* 1, *Elateria* 30, *Cyphonia* 1, *Telephora* 7, *Cleria* 2, *Ptinia* 7, *Bostrichina* 20, *Curculionia* 21, *Rhinosimia* 3, *Cerambycina* 19, *Chrysomelina* 12, *Coccinellia* 5, *Diaperialia* 1, *Tenebrionia* 6, *Serropalpia* 4, *Oedemeria* 1, *Pyrochrota* 3, *Anthicia* 1, *Mordellona* 2 und *Cantharina* 1, oder im Ganzen zusammen 540 Species. Ich habe in diesem dritten Nachtrage bei den Beschreibungen die, bereits in dem, dem zweiten beigefügten Verzeichnisse beobachtete Reihenfolge des natürlichen Systems angenommen. Wenn ich schon in gedachtem Verzeichnisse den Namen der Familien eine neutrale Beendigung zu ertheilen mir erlaubte, könnte diess wohl gewissermassen die Herrn Entomologen befremden. Ich hielt es aber für besser, den Versuch zu machen, eine bestimmte Consequenz hierin einzuführen, und nicht, wie es bis jetzt in dieser Beziehung gewöhnlich geschah, Masculina, Feminina und Neutra unter einander zu mischen. *Coleopterum*, *Coleoptera* sind ja schon *neutrius generis*, warum sollten denn auch nicht die Familiennamen es ebenfalls sein mit einer adjectiven En-

dung, die sich auf das *Nomen: Coleopterum* beziehen würde. Die Finalen auf *ida*, *ides* hat ja schon einer der berühmtesten Entomologen unserer Zeit als, wegen der aus dem Griechischen hergeleiteten Namen anstössig und oftmals unpassend, gerügt, obgleich er später selbst von seinem ausgesprochenen Grundsatze mehrere Abstecher gemacht hat. Ich habe es aber genau zu vermeiden gesucht, und mich auf das Gewissenhafteste bemüht, diese Namen so zu bilden, dass das Lateinische und das Griechische nicht in eines zusammengefoltert wurde, und berücksichtigte gleichzeitig, überall wo es nöthig sein konnte, die Regel der griechischen und lateinischen Sprachen bei den aus jener entnommenen Wortbildungen. Indem ich die Namen so kurz wie möglich abfassen wollte, habe ich auch, seit meinem Verzeichnisse bei dem vorigen Nachtrage, einige Veränderungen zu machen mir erlaubt, wie aus dem Vorhergehenden im Vergleiche mit diesem Verzeichnisse erhellt.

Nach den Beschreibungen der hier unten charakterisirten Gattungen und Arten habe ich es für unumgänglich gehalten, zu berichten, welche Species namentlich auch in anderen Localitäten des fraglichen Bezirkes, als es schon bei den Beschreibungen angegeben wurde, gefunden worden sind. Es geschieht natürlicher Weise in der Absicht, ihre geographische Verbreitung vollständiger zu bestimmen. Was aber im Allgemeinen die Verbreitung der in den Russischen Ländern von Nord-Amerika angetroffenen Käfer betrifft, so ist sie bei manchen eine sehr grosse. Wir finden hier wieder recht viele Arten aus dem Norden von Europa schon längst bekannt und die ihre Heimath über

 115

ganz Sibirien ausdehnen, andere wieder mit den Erzeugungen des übrigen Nord-Amerikanischen Festlandes gemeinschaftlich (*). Die *Silpha Lapponica* gehört unter jene und lebt überall im Gefolge der ichtyophagischen Völker innerhalb des ganzen nördlichen Polar-Cirkels von Lappland

(*) Um eine nähere Kenntniss von den Erscheinungen der geographischen Verbreitung der Käfer, besonders im Norden, zu gewinnen, weise ich auf eine vom Herrn Philos. Cand. *F. W. Mäklin* neulich herausgegebene Akademische Abhandlung hin. Sie ist, im Mai dieses Jahres, zu Helsingfors erschienen in schwedischer Sprache unter dem Titel: *Bidrag till kännedom om insekternas geografiska utbredning i norden, med hufvudsakligt afseende pa Skandinaviens och Finlands Fauna.* Diese in manchen Stücken, so wie durch vielseitige Beobachtungen und Aufschlüsse höchst anziehende Arbeit verdiente wohl bald in eine allgemeiner verbreitete Sprache übersetzt zu werden. Herr *Mäklin* ertheilt uns darin eine Darstellung über die geographische Ausbreitung nicht nur der Insekten ins Besondere, sondern auch der übrigen Thier-Classen überhaupt, von Osten nach Westen, welche Ausbreitung doch nicht in einem directen Verhältnisse zu den Breite-Graden des Erdballs steht, weil sie sich mehr nach den isothermischen Linien oder Curven richtet und nach der aus Osten nach Westen stattfindenden Lage der Berge der alten Welt auch noch mehr an Bedeutenheit gewinnt. Je höher gegen Norden, wo die Berge an Höhe abnehmen und eine mehr gleichförmige Natur der sich mehr und mehr annähernden Länder der alten und neuen Welt, welche zuletzt nur durch eine Meerenge getrennt sind, darbietet, tritt die Gemeinschaftlichkeit der organischen Formen fast wie eine Regel auf. Im Allgemeinen deutet Herr *Mäklin* eine auch gewiss nicht zu läugnende Neigung der thierischen Organismen, sich vom Osten nach Westen zu verbreiten, an, dessen immerwährendes Fortfahren er ebenfalls behauptet. Ich würde auch noch hinzufügen, dass selbst auch die Wanderungen des Menschengeschlechts diese Neigung periodisch gewissermassen getheilt und dass eben unsere Finnländische Völkerschaft denselben Weg zu ihrer Einwanderung in die von ihr jetzt bewohnten Länder eingeschlagen hat, indem der berühmte, uns leider zu früh entrückte Professor *Castrén*, seiner ethnographischen Forschungen zufolge, schon bewies, dass dieses Volk in seinen nachherigen weiten Verbreitungen ursprünglich von den Altaischen Bergen herab gewandert war.

bis Grönland. Hauptsächlich gilt diese Gemeinschaftlichkeit der Arten mit dem Europäischen Norden das zu den Russischen Besitzungen gehörende feste Land von Nord-Amerika und bezieht sich weniger auf die Inseln, die eine mehr eigenthümliche Käfer-Fauna darbieten, gewiss als eine natürliche Bedingung ihrer geognostischen Verhältnisse zufolge der vulkanischen Einflüsse. Allein auch die Formen der auf den Inseln vorkommenden Käfer stellen, bei ganz wenigen Ausnahmen, einen Nord-Europäischen Typ heraus und nähern sich dadurch auf eine augenscheinliche Weise den übrigen in diesen Schriften verhandelten coleopterologischen Erzeugnissen. Es ist daher oft eine recht schwierige Aufgabe, mit systematischer Gewissheit die Arten als selbstständig zu begründen, indem manche mit einer der bereits bekannten Europäischen ungemein nahen Verwandschaft hervortreten und doch nicht mit diesen sich als specifisch identisch füglich vereinigen lassen. Dieser Umstand hat meine Arbeit in vielen Stücken um ein Bedeutendes erschwert; ich habe aber eine möglichst strenge Kritik zu beobachten gesucht und hoffe daher wenigstens zu nicht allzu grossen Missgriffen Veranlassung gegeben zu haben.

Wie schon oben gesagt, enthält meine Käfer-Fauna bis jetzt 540 Species. Zwar sind noch viele Theile ihres Bezirkes in entomologischer Hinsicht gänzlich unerforscht geblieben, unter anderen die grosse Halbinsel Aljaska, die aller Wahrscheinlichkeit nach eine nicht geringe Ausbeute liefern würde. Bei alle dem und weil Aljaska auch ähnliche vulkanische Verhältnisse mit den benachbarten Inseln

darbietet, ist es zu vermuthen, dass ihre coleopterologischen Productionen denen dieser Insel fast ganz gleich sein müssen. Was bisher entdeckt und ausgemittelt ist, muss also, bei sehr wenigen noch zu erwartenden Ergänzungen, meine Käfer-Fauna so ziemlich der beabsichtigten Vollständigkeit derselben schon sehr nahe heranrücken.

Wie in dem vorigen Nachtrage ist Herr Candidat *Mäklin* mir auch in diesem mit den Beschreibungen der *Staphylina* und etlichen anderen kleinen Käfer behülflich gewesen, für welchen freundschaftlichen Beistand ich ihm hier meine aufrichtigste Dankbarkeit bezeuge. Er hat ausser den von den Herrn *Ménétriés*, *v. Motschulsky*, *Holmberg* und *Fr. Frankenhaeuser* dazu gelieferten Materialien, auch Gelegenheit gehabt, eine kleine Sammlung Käfer zu erwerben, die Herr Pharmaciae Candidat *A. Collan* von seiner Reise nach den Russisch-Amerikanischen Kolonien mitbrachte und die einige von anderen Entomologen nicht gefundenen Arten und Varietäten enthält, wie es sich aus dem Folgenden erweist.

Willnäs, den 15 Juli, 1853.

CARABICA.

1. ELAPHRUS OBLITERATUS: obscure rufescenti-cupreus, opacus; capite confertim punctato, inter oculos profunde longitudinaliter rugoso; thorace capitis latitudine, punctatissimo, lateribus antrorsum rotundato, obsoletissime foveolato, in ipso medio tenuissime

canaliculato; elytris disperse et minute punctulatis, maculis obscurioribus impressis vix conspicuis, fere evanescentibus, ad suturam utrinque areis quatuor in seriem dispositis et insuper extra illas quinta postica obliqua, laevigatis nitidis, forma irregularibus.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Ad portum Pauli insulae Kadjak, in quisquiliis ripae lacustris, initio Augusti, a D. *Holmberg* rarissime lectus.

E. Lapponico *Gyllenh.* quodammodo similis, sed multo major, latior, minus convexus, thorace lateribus magis rotundato-dilatato, minus profunde et confertim punctato et elytrorum sculptura fere omnino deleta ab illo praeterea facile dignoscendus.

2. Elaphrus gratiosus: supra obscure aeneus, hinc inde virescenti-micans, punctatissimus, subtus violaceo-conflagratus; thorace capite angustiore, lateribus rotundato, dorso vix foveolato, in ipso medio tenue canaliculato, canalicula antrorsum triangulariter biramosa; elytris maculis violaceis impressis ocellatis quadruplici serie, interpositis seriebus tribus ex areolis cupreis laevigatis nitidissimis; pedibus viridibus, femoribus tibiisque basi ferrugineis.

Var. b. supra cupreo-aenea; capite viridi-consperso; thorace ad latera posterius viridi-maculato; subtus virescens; pedibus et sculptura ut in *a*.

Longit. 3¼ lin. Latit. 1½ lin.

Habitat ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai, locis humidis mense Junio frequens; D. *Holmberg*.

El. ripario *Linné* nonnihil similis, sed magis elongatus, thorace angustiore et elytris longioribus imprimis diversus.

3. Trachypachus Holmbergi: supra cupreo-aeneus nitidissimus, subtus nigro - piceus, capite thoraceque laevissimis; hoc transverso, longitudine duplo latiore, lateribus antrorsum vix dilatato, margine laterali anguste reflexo, medio tenuissime canaliculato, basi transversim depresso, utrinque ad angulos posticos fovea magna profunda, plica elevata extrorsum limitata; elytris in medio subtilissime striato - punctulatis, lateribus et longe ante apicem omnino laevigatis; antennis nigro - piceis; pedibus obscure rufescentibus.

Longit. 2 lin. Latit. ¾ lin.

Ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai individuum unicum a D. *Holmberg* detectum.

A Tr. (Blethisa) Zetterstedtii *Schönh.* differt capite thoraceque omnino laevigatis, illo fronte aequali, haud impresso, hoc latiore, breviore, angulis posticis rectis, elytris longioribus, disco tantum et subtilissime striato - punctulatis, antennisque obscurioribus.

4. Pelophila Eschscholtzii *Sturm: Mannerheim* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 190. 20.

Habitat etiam in insula Kadjak, locis humidis sub lapidibus, mense Julio frequens; D. *Holmberg*.

Var. b. elytris totis rufo - castaneis.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Mannerh. in *Hummel* Essais entomol. III. p. 40. 4. Var. b. Specimen a D. *Eschscholtz*, in insula Unalaschka captum, in museo meo asservatur.

Var. c. supra obscure cupreo-aenea, elytris margine viridi - cupreo, pedibus piceis, femoribus basi rufo - castaneis.

Longit. 4½ lin. Latit. 2 lin.

Ad castellum Nicolajevsk peninsulae Kenai, sub la··ibus in arena litorali a D. *Holmberg* minus frequenter i· ·ta.

Var. d. supra cupreo-aenea, magis metalli· resplendens, in interstitio elytrorum sexto foveis quatuor impressis, pedibus rufis, genubus tibiarumque basi et apice obscurioribus.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

In insula Kadjak simul cum *Var. a* a D. *Holmberg* lecta.

5. Nebria bifaria: nigra nitida, femoribus r·fis; thorace brevi, transverso, cordato, posterius valde angustato, angulis rectis, disco transversim striguloso, basi punctulato, margine laterali late explanato, obsoletius rugoso; elytrorum striis profunde exaratis, punctatis, interstitio tertio foveolis quatuor vel quinque, quinto duabus vel tribus profunde impressis.

Longit. 4½ lin. Latit. 2 lin.

Nebria carbonaria *Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. pag. 293. 4.

Habitat in insula St. Pauli; D. *Wosnesensky.* Individua e Kamschatka etiam obtinui, quo in errorem inductus ad N. carbonarium retuli. N. carbonaria vera, cui D. *Ménétriés* nomen vulcanicolae imposuit, mihi hodie cognita, quare descriptio N. carbonariae a me olim facta e Fauna Boreali-Americana eradenda.

6. Cychrus reticulatus *Motschulsky: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou, 1852. p. 292. 1.

Typum in museo D. *Motschulsky* asservatum, mecum amice communicatum, accuratius examinavi. — Species certe distincta. Color totus niger; statura magis convexa, imprimis autem capitis et thoracis f· ma omnino aliena a C. marginato *Eschsch.* mox di·in-

-endus. Caput nempe acutissime tricarinatum, intra -rinas profunde excavatum. Antennae, praesertim articulo primo, validiores. Thorax multo minor, valde cordatus, supra convexiusculus, postice sinuatim valde coarctatus, parte constricta subquadrata, angulis basalibus rectis, margine anguste elevato postice plicato, disco profundius canaliculatus, antice posticeque profunde transversim impressus. Pedes multo robustiores et longiores.

7. Loricera congesta: supra obscure aenea, elytris aeneo-castaneis, subtus nigra; thorace longitudine sesqui latiore, lateribus valde rotundato, posterius nullo modo sinuato, sed margine ibi reflexo, medio canaliculato, basi et intra marginem lateralem posterius profunde punctato, angulis posticis rotundatis, intra illos utrinque profunde foveolato, foveola in sulcum arcuatum antrorsum continuata, in disco ante medium utrinque foveola oblonga impressa; elytris disco trifoveolatis, apicem usque profunde punctato-striatis, striis valde approximatis et creberrime punctatis; antennis nigro-piceis, tibiis tarsisque rufo-testaceis.

Longit. $3\frac{3}{4}$ lin. Latit. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in peninsula Kenai, secundum D. *Ménétriés*, qui individuum e Museo Imp. Academiae Scient. Petrop. ad describendum mecum benevole communicavit.

Forma et sculptura thoracis elytrorumque striis valde approximatis et creberrime apicem usque punctatis ab omnibus hujus generis speciebus jam cognitis recedit.

8. Loricera semipunctata *Eschscholtz: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 191. 25.

Longit. $3\frac{3}{4}$ lin. Latit. $1\frac{1}{2}$ lin.

Etiam ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai a D. *Holmberg* capta. Occurrit minus frequens, exitu mensis Junii, sub lapidibus ad litera maris.

Diagnosi jam datae suppleatur: a L. PILICORNI *Fabr.* cui valde affinis, differt thorace postice minus et haud rotundatim angustato, elytrisque longioribus, magis linearibus et supra deplanatis striisque subtilius punctulatis.

9. LORICERA DECEMPUNCTATA *Eschscholtz*: *Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 192. 26.

Var. b. major, thoracis basi creberrime confertim punctata; vix vero species diversa.

Longit. 4 lin. Latit. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in insula Kadjak sub lapidibus sat frequens; occurrit haec species etiam ad sinum Nutschek insulae Chtagaluk rarius; D. *Holmberg.*

10. DYSCHIRIUS TRANSMARINUS *Ménétriés:* Oblongus, supra obscure cupreo-aeneus, subnitidus, subtus nigro-piceus; mandibulis, antennis pedibusque obscure rufo-piceis; tibiis anticis spinis tribus longis introrsum curvatis interne armatis, extus vix dentatis; thorace suborbiculato, basi apiceque truncato, medio canaliculato; elytris thorace sesqui latioribus, ovalibus gibbis, sat profunde striatis, striis prima et secunda usque ad apicem integris, ceteris pone medium evanescentibus, omnibus antice profunde punctatis.

Longit. $1\frac{5}{6}$ lin. Latit. $\frac{2}{3}$ lin.

Motschulsky, die Käfer Russl. I. p. 18.

Habitat in insula Sitkha, teste D. *Ménétriés.* Mus. Acad. Imp. Scient. Petrop.

Statura et magnitudo fere D. OBSCURI *Sahlb. Gyllenh.* colore cupreo-aeneo, thorace minus orbiculato, elytris paullo longioribus, angustioribus et tibiis anticis spinis longioribus armatis diversus.

11. DYSCHIRIUS FRIGIDUS: elongatus, supra aeneo-cupreus, nitidissimus, subtus niger; thorace latitudine longiore, lateribus parum rotundato, dorso minus convexo, in medio canaliculato; elytris oblongo-ovatis, thorace vix latioribus, antice punctato-striatis, striis mox pone medium evanescentibus; antennis nigris; femoribus nigro-aeneis nitidis; tibiis anticis spinis tribus longis, introrsum curvatis armatis, extus inermibus.

Longit. 1⅔ lin. Latit. ½ lin.

Individuum unicum ad fl. Tchunitén peninsulae Kenai, sub lapide, initio Junii, a D. *F. Frankenhaeuser* captum.

12. HARPALUS FULVILABRIS: oblongus, niger; thorace brevi, longitudine latiore, subquadrato, posterius parum angustato, in medio evidenter canaliculato, basi utrinque obsolete foveolato, subtiliter, circa foveas confertim, punctulato, angulis omnibus rotundatis; elytris striatis, maris nitidis, feminae opacis, apice oblique truncatis, vix sinuatis, interstitio tertio postice punctis duobus impressis; ore cum mandibulis, palpis et labro, thoracis elytrorumque limbo anguste, eorum margine inflexo, antennis pedibusque rufis.

Var. b. labri medio infuscato, thorace paullo latiore, foveis basalibus obsoletioribus; cetera omnino ut in *a*, quare ut species diversa aegre dijudicanda.

HARPALUS SUBAENEUS *Motschulsky* in litteris.

Longit. 4—4½ lin. Latit. 1⅔—2 lin.

In ora orientali insulae Kadjak, mense Julio, sub lapidibus a D. *Holmberg* rarius lectus. Var. *b* a D. *Motschulsky* communicata, in eadem insula quoque capta.

H. LIMBATO *Duftschmid* affinis, sed differt thorace posterius angustiore, angulis magis rotundatis, dorso profundius canaliculato, labro, mandibulis elytrorumque margine inflexo rufis.

13. HARPALUS CURTATUS: breviusculus, parallelus, niger, nitidus, palpis, antennis brevibus pedibusque rufo-ferrugineis; thorace brevissimo transverso, longitudine duplo latiore, laevi, lateribus aequaliter modice rotundato, angulis etiam omnibus rotundatis, basi utrinque foveolato, foveis impunctatis; elytris striatis, interstitio tertio impunctato.

Longit. $3\frac{3}{4}$ lin. Latit. $1\frac{2}{3}$ lin.

Habitat ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai, medio Junii, sub lapidibus rarius; D. *F. Frankenhaeuser.*

Praecedente multo brevior, praeterea toto margine laterali concolore, antennis capitis cum thoracis dimidio vix longioribus, thorace breviore latiore, impunctato elytrorumque interstitio tertio omnino impunctato ab hac specie mox dignoscitur.

14. ACUPALPUS AXILLARIS *Ménétriés:* oblongus, niger, nitidus; capite tantum supra oculos utrinque disperse punctato; thorace elytris dimidio angustiore, subquadrato, lateribus rotundato, posterius nonnihil angustato, angulis oblique truncatis obtusis, dorso canaliculato, utrinque profunde foveolato, foveis punctulatis; elytris striatis; antennarum articulo primo toto, saepe proxime insequentibus basi, elytrorum basi plerumque anguste, sutura et margine, genubus tibiarumque apice rufis.

Stenolophus axillaris *Motschulsky*, die Käfer Russl. I. p. 22.

Var. b. obscurior, antennis magis nigris, elytrorum margine basali et sutura angustius rufescentibus.

Stenolophus quadripunctatus *Ménétriés : Motschulsky,* die Käfer Russl. I. p. 22.

Var. c. elytrorum basi et sutura latius tibiisque totis rufo-ferrugineis.

Longit. 2 — 2¼ lin. Latit. ¾ — 1 lin.

Habitat in insula Kadjak sub lapidibus sat frequens; D. *Holmberg*. Specimina ibidem capta e Museo Acad. Imp. Scient. Petrop. etiam amice communicavit D. *Ménétriés*. Var. *b* in insula Sitkha inventam sub nom. Stenolophi quadripunctati *Ménétr.* misit D. *Motschulsky*. Var. *c.* ad sinum Nutschek insulae Chtagaluk, initio Junii, locis humidis, sub lapidibus parcius a D. *Holmberg* capta.

15. Acupalpus longiusculus: elongatus, nigro-piceus, nitidus; capite in vertice remote punctato, fronte foveis duabus punctatis; thorace subquadrato, lateribus modice rotundato, posterius vix angustato, angulis obtusis, dorso canaliculato, apice et basi obsolete punctulato, postice utrinque leviter foveolato; elytris striatis, interstitio tertio puncto impresso; antennarum articulo primo, secundi et tertii basi, thoracis limbo late pedibusque ferrugineo-testaceis; elytris livido-testaceis, utroque plaga longitudinali ante medium incipiente, fusca, interdum virescenti-micante.

Longit. 2 — 2¼ lin. Latit. ⅔ — ¾ lin.

Ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai, medio Maji, sub lapidibus frequens; D. *Holmberg*.

16. ACUPALPUS CONFLAGRATUS: oblongus, nigro-piceus nitidus; capite in vertice remote punctato; thorace subquadrato, postice subangustato, angulis obtusis, dorso canaliculato, basi utrinque evidentius foveolato, foveis punctulatis; elytris striatis, interstitio tertio puncto minuto impresso; antennarum articulo primo, tertii basi thoracisque limbo, antice et postice late et lateribus anguste rufo-ferrugineis; pedibus obscure testaceis, femoribus infuscatis; elytris rufo-testaceis, utroque plaga ante medium incipiente, nigro-fusca.

Longit. 2 lin. Latit. 1 lin.

Habitat ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai, medio Junii, sub lapidibus minus frequens; D. *Holmberg*.

Praecedenti quoad colores simillimus, sed multo, praesertim in elytris, brevior, praeterea thorace antice laevigato, basi profundius foveolato pedibusque obscurioribus ab illo imprimis distinguendus.

17. ARGUTOR LINEARIS: elongatus, sublinearis, niger nitidus; thorace elytrorum latitudine, longitudine angustiore, posterius rotundatim parum angustato, angulis obtusiusculis, in medio tenue canaliculato, postice utrinque unistriato, striola basi profunde punctata; elytris linearibus, apice ipso rotundatis, simpliciter evidenter striatis punctisque tribus impressis.

Longit. 3 lin. Latit. 1 lin.

Ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai a D. *Holmberg* semel captus.

18. OMASEUS RUFISCAPUS: oblongus, sublinearis, niger, subnitidus, antennarum articulo primo, femorum basi eorumque et tibiarum apice interiore rufis; tho-

race subquadrato, lateribus vix rotundato, basi parum angustato, angulis obtusis, medio canaliculato, postice utrinque bistriato et intra angulos punctato, striola externa brevissima obsoleta; elytris oblongis, tenue striatis, striis subtiliter punctulatis, interstitio tertio punctis quatuor impressis.

Longit. 5. lin. Latit. 2. lin.

Habitat in insula Kadjak sub lapidibus rarius; D. *Holmberg.*

Ab O. ANTHRACINO *Illig. Dej.* differt imprimis thorace multo breviore, striola baseos interiore longiore, evidentiore, carinula exteriore deficiente, elytris multo levius striatis et antennarum articulo primo rufo.

19. BOTHRIOPTERUS SEXPUNCTATUS: oblongus, niger nitidus; thorace elytris vix angustiore, longitudine latiore, lateribus valde rotundato, postice parum angustato, utrinque striato, intra angulos punctato, angulis obtusis, medio canaliculato; elytris brevioribus, oblongo-ovatis, striatis, striis obsolete punctatis, utroque foveolis sex, quarum duae in stria secunda, quatuor in tertia, impressis.

Longit. 5 — 5½ lin. Latit. 2 — 2⅓ lin.

In insula Kadjak per totam aestatem ubique vulgaris; in insula Afognak rarius sub lapidibus, mense Augusto; D. *Holmberg.*

PTEROSTICHO ADSTRICTO *Eschsch.* (*Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 203. 59.) valde affinis, sed major, latior, thorace latiore, postice minus angustato, ad angulos crebrius et fortius punctato elytrisque sexpunctatis praecipue diversus.

20. CRYOBIUS HYPERBOREUS *Ménétriés:* oblongus, con-

vexus supra viridi-aeneus, nitidus, subtus niger; thorace elytris angustiore, latitudine breviore, lateribus valde rotundato, postice modice angustato, angulis subobtusis, basi utrinque foveis oblongis binis impresso, exteriore duplo breviore, ibique subruguloso, medio canaliculato, disco obsolete undulatim strigoso; elytris valde convexis, profunde striato-sulcatis, striis punctulatis, interstitiis subcarinatis, tertio punctis quatuor impressis; antennis pedibusque nigro-piceis.

Longit. $4\frac{1}{3}$ lin. Latit. $1\frac{3}{4}$ lin.

Motschulsky, die Käfer Russl. I. p. 54.

Habitat in insula St. Georgii; D. *Wosnesensky*. Specimen descriptum a D. *Motschulsky* benevole transmissum.

A sequente differt praesertim colore, thorace breviore, angulis posticis obtusis et elytris profundius striato-sulcatis.

21. Cryobius subexaratus: oblongus, convexus, supra nigro-aeneus, nitidus, subtus niger; thorace elytris angustiore, latitudine vix breviore, subquadrato, postice sinuato-angustato, angulis subrectis, basi utrinque stria arcuata impunctata profunde impressa, medio canaliculato, disco obsolete undulatim strigoso; elytris valde convexis, profunde striato-sulcatis, striis subtiliter punctatis, punctis quatuor impressis; antennis pedibusque nigro-piceis, illarum articulo primo summo basi rufescente.

Var. b. supra caeruleo-aenea.

Longit. $3\frac{3}{4}$ — $4\frac{1}{6}$ lin. Latit. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

In insula Unalaschka a D. *Cygnaeo* captus; individua indidem et ex insulis Kurilis allata etiam communicavit D. *Ménétriés*.

Cum Pterosticho ventricoso *Eschsch.* (*Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 204. 61.) a me hucusque confusus, reapse autem ut species diversa dignoscendus, si examini accuratiori subjiciatur; ventricoso a Cel. *Eschscholtz* dato nempe semper minor, angustior, convexior, thorace angustiore, longiore, postice lateribus magis sinuato-angustato, angulis basalibus subrectis, impressionibus posticis laevibus, elytris valde convexis, profunde striato-sulcatis, striis subtiliter punctatis praeterea bene distinctus.

22. Cryobius vindicatus: oblongo-ovatus, supra cupreo-aeneus, nitidus, subtus niger, thorace latitudine breviore, subquadrato, posterius modice lineari-attenuato, medio canaliculato, basi utrinque profunde unistriato impressionibus impunctatis, angulis posticis fere obtusis; elytris leviter striatis, striis subtiliter obsolete punctatis, punctisque tribus vel quatuor impressis; antennarum articulo primo basi rufo; pedibus nigro-piceis, trochanteribus femorumque summa basi rufescentibus.

Longit. $4\frac{3}{4}$ lin. Latit. $1\frac{3}{4}$ lin.

Var. b. supra nigra, nitida; antennarum articulo primo basi femoribusque rufis; thorace minore et elytris angustiore quam in *a;* elytris quam in illo profundius striatis interstitiisque magis elevatis: vix vero species diversa?

Longit. $4\frac{1}{3}$ lin. Latit. $1\frac{2}{3}$ lin.

Habitat sub lapidibus in oris meridionali et occidentali insulae Kadjak, mense Julio, sat frequens; D. *Holmberg.* Var. *b.* semel tantum iisdem locis obvia.

Differt a Cr. ventricoso (Pterosticho *Mannerh.* l. c.) *Eschsch.*, cui affinis, thorace paullo angustiore, postice

parum attenuato (non ut in illo sinuatim angustato), strigulis undulatis dorsualibus plane nullis, impressionibus posticis fere omnino laevibus, angulis basalibus obtusis nullomodo prominulis, et elytrorum striis levioribus, minus distincte punctulatis interstitiisque magis deplanatis.

23. Cryobius fatuus: oblongus, supra nigro-aeneus, nitidus, subtus niger; thorace deplanato, latitudine breviore, subcordato, posterius sinuato-angustato, angulis rectis, medio canaliculato, postice utrinque evidenter bistriato, impressionibus punctatis; elytris ovatis, striatis, striis subtiliter punctatis, utroque punctis duobus impressis; palpis, antennarum basi, elytrorum margine apicali anguste et epipleuris pedibusque obscure rufis, femoribus infuscatis.

Var. b. elytris aeneo-cuprescentibus.

Var. c. tota rufo-testacea, certe immatura.

Longit. $3\frac{3}{4}$ — 4 lin. Latit. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$.

Cryobius validus (*) *Ménétriés* in litteris.

Iisdem locis cum praecedente eodemque tempore a D. *Holmberg* frequentius lectus.

Pterosticho pinguidineo *Eschsch.* (*Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 205. 62.), affinis, sed brevior, thorace breviore, posterius magis subito sinuato-angustato, intra angulos posticos utrinque evidenter bistriato, ibique rugoso-punctato, elytris brevioribus, convexioribus, profundius striatis, striis distinctius punctatis et margine inflexo rufo, femoribusque obscurioribus dignoscendus.

(*) Indem dieser Name einer Art unter den Feronien gegeben worden ist, musste die hier beschriebene einen anderen erhalten.

24. Cryobius ruficollis: oblongus, subdepressus, piceus; thorace longitudine latitudinis, subcordato, angulis basalibus rectis, postice utrinque unistriato, impressionibus impunctatis, basi in medio longitudinaliter subtiliter striguloso, medio canaliculato; elytris oblongo-ovatis, levissime striatis, striis vix punctatis, punctisque tribus impressis; ore, antennarum basi, thorace, corpore subtus pedibusque rufo-ferrugineis, tarsis obscurioribus.

Longit. 3 lin. Latit. $1\frac{1}{4}$ lin.

In insula Afognak specimen unicum invenit D. *Holmberg.*

Statura fere omnino Cr. pinguedinei (Pterostichi *Mannerh.* 1. c.) *Eschsch.*, a quo, praeter magnitudinem, differt praecipue thoracis basi striguloso, elytris levius striatis et colore.

25. Cryobius empetricola *Eschscholtz.*

Pterostichus empetricola *Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 205. 63.

Argutor brevicornis? *Kirby* in *Richardson* Fauna Bor. Amer. p. 31. 39. Tab. VIII. fig. 3.

Etiam in ora occidentali insulae Kadjak, in insula Afognak, mense Augusto, et ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai, mense Majo, sub lapidibus vulgaris; D. *Holmberg.*

26. Cryobius fastidiosus: oblongus, supra nigro-aeneus, nitidus, subtus nigro-piceus; thorace subcordato, subdepresso, longitudine parum latiore, lateribus rotundato, basi sinuatim subito angustato, angulis rectis, medio canaliculato, postice utrinque profunde unistriato, impressione impunctato; elytris oblongo-ovatis, disco evidenter striatis, striis obsolete punctu-

latis, versus latera plus minusve evanescentibus e punctis oblongis seriatis tantum effectis, utroque punctis tribus vel quatuor impressis; antennarum basi pedibusque rufo-piceis.

Longit. $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{2}{3}$ lin. Latit. 1 — $1\frac{1}{6}$ lin.

Habitat sub lapidibus ad sinum Woskresenk peninsulae Kenai, e medio ad finem Maji, frequens; D. *Holmberg*.

Praecedente minor et ab illo thorace minore, lateribus fere basin usque magis rotundato, elytrorum striis disci profundioribus, quamvis etiam e punctis oblongis seriatis saepe confectis, coloreque pedum obscuriore diversus.

27. Cryobius rotundicollis *Ménétriés*: oblongo-ovatus, supra rufo-castaneus, nitidus, elytris nonnihil aeneo-micantibus, subtus cum pedibus rufo-ferrugineus; fronte obsolete bisulcata; thorace latitudine vix longiore, lateribus angulos posticos usque valde rotundato, angulis his obtusis, medio profunde canaliculato, apice late emarginato, basi utrinque bistriato, ibique impunctato, stria interiore ad medium disci subarcuatim producta; elytris evidenter punctato-striatis, disco punctis tribus minutis impressis; antennis nigro-fuscis, basi rufo-piceis.

Longit. $4\frac{1}{4}$ lin. Latit. $1\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in insula Atkha sec. D. *Ménétriés*, qui individuum ibi captum e Museo Imp. Acad. Scient. Petrop. amice transmisit.

28. Cryobius subcaudatus: oblongus, convexus, supra aeneo-cupreus, subtus niger; thorace subcordato, longitudine latiore, postice sinuato-angustato,

angulis acutiusculis prominulis, basi utrinque unistriato, ad impressiones vix punctulato, medio canaliculato, disco obsolete undulatim strigoso; elytris oblongo-ovatis, convexis, apice sinuato-productis, subcaudatis, leviter punctato-striatis, interstitiis planis punctisque tribus impressis; antennarum articulo primo pedibusque obscure rufis.

Var. b. forsan nuper exclusa, ore, antennarum articulis quatuor baseos, corpore subtus pedibusque pallide ferrugineis.

Longit. $3\frac{1}{2}$ — 4 lin. Latit. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.

Ad rivulos fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, sub lapidibus, exitu mensis Junii, a D. *F. Frankenhaeuser* sat copiose lectus.

29. Cryobius quadricollis *Ménétriés:* oblongus, viridi-cupreus, nitidus; thorace subcordato, longitudine latiore, lateribus antrorsum dilatato-rotundato, medio canaliculato, ante basin apicemque transversim impresso, basi utrinque profunde bistriato, angulis subrectis; elytris oblongis, striatis, striis subtilissime remote punctatis, interstitio tertio utrinque punctis quatuor minutis impressis; antennis pedibusque nigro-piceis, illarum articuli primi basi femorumque basi et genubus rufescentibus.

Longit. $1\frac{2}{3}$ lin. Latit. 1 lin.

Motschulsky, die Käfer Russl. I. p. 55.

Habitat in insula St. Georgii; D. *Wosnesensky*. Specimen descriptum in Museo Imp. Acad. Scient. Petrop. exstat.

Pterosticho simili *Ménétr.* (*Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou, 1852. I. p. 296. 9.) vicinus, sed thorace

subcordato, breviore, latiore, antice posticeque profundius transversim impresso, basi utrinque profundius bistriato, pedibusque obscurioribus diversus.

30. Miscodera Americana: elongata, convexa, supra obscure aenea, nitidissima, subtus nigro-picea, antennis, pedibus anoque rufis; capite thorace angustiore, inter oculos transversim impresso; thorace latitudine sesqui longiore, globoso, pulvinato, basi angustato-constricto, angulis minutis rectis, medio obsoletissime canaliculato; elytris oblongo-ovatis, valde convexis, stria tantum suturali profunde exarata, obsolete punctata.

Longit. $3\frac{3}{4}$ lin. Latit. $1\frac{1}{2}$ lin.

Ad fl. Skeljanktnu peninsulae Kenai, medio Junii, specimen unicum sub cortice arboris emortuae invenit D. *F. Frankenhaeuser.*

M. arcticae *Payk.* propinqua, sed major, praeterea thorace longiore, basi impunctato elytrisque unistriatis, stria obsolete punctata, praecipue dignoscenda.

31. Leirus carinatus *Leconte:* subelongatus, nigropiceus, subnitidus, supra interdum nigro-aeneus; thorace lateribus rotundatis, postice modice angustato, non coarctato, antice posticeque crebre punctato, angulis basalibus subrectis, basi utrinque bistriato, carina externa valde distincta; elytris oblongis subparallelis, punctato-striatis; antennis, palpis pedibusque rufo-piceis vel obscure ferrugineis.

Longit. $4\frac{1}{3}$ — $4\frac{1}{2}$ lin. Latit. $1\frac{3}{4}$ — 2 lin.

Curtonotus carinatus *Leconte,* Catal. of the Geodephagous Coleopt. inhab. the United States (Annals of the Lyceum of Nat. Hist. of New York Vol. IV.) p. 96 3.

Habitat sub lapidibus ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai, exitu mensis Junii frequens, in insula Kadjak vero rarius; D. *Holmberg*.

L. TORRIDO *Panz.* valde affinis, thorace latiore, postice non coarctato, basi apiceque crebrius punctato et elytrorum striis subtilius punctatis diversus.

32. BRADYTUS GLACIALIS *Ménétriés:* breviusculus, supra cupreo-aeneus, subtus niger, caeruleo-micans, antennis nigris, femoribus obscure rufescentibus; thorace brevissimo, lateribus modice rotundato, postice leviter angustato, angulis rectis, intra illos utrinque bifoveolato, medio canaliculato, antice transversim linea arcuata impresso ibique lateribus et basi punctato; elytris evidenter punctato-striatis.

Var. b. cuprea, pedibus rufis, tibiis posticis basi tarsisque omnibus infuscatis.

Longit. $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{3}$ lin. Latit. $1\frac{5}{12}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.

Motschulsky, die Käfer Russl. I. p. 62.

Ad fl. Tchuniten peninsulae Kenai sub lapide individuum unicum, initio Junii, legit D. *F. Frankenhaeuser*. Var. *b.* ut ad litora continentis Americes borealis captam communicavit D. *Motschulsky*. Occurrit etiam in peninsula Kamschatka.

33. AMARA IMPUNCTICOLLIS *Say:* ovalis, supra cupreo-aenea, nitida, subconvexa, subtus nigro-picea; thorace antrorsum modice angustato angulis obtusis, apice late emarginato, basi subtruncato angulis fere rectis, medio tenue canaliculato, intra angulos posticos utrinque obsoletissime biimpresso, omnino impunctato; elytris tenue striatis, interstitiis planis aequalibus; antennarum articulis tribus basalibus tibiisque rufo-ferrugineis.

Var. b. supra tota nigra, minus nitida, antennarum basi et tibiis ut in *a*.

Longit. 4 lin. Latit. $1\frac{2}{3}$ lin.

Zimmermann in *Gistl* Faunus I. p. 35. in *Silbermann* Revue entom. II. p. 227. — *Richardson*, Fauna Bor. Amer. IV. p. 39. 53. — *Leconte* Cat. of the Geodeph. Col. inhab. the Unit. Stat. p. 90. 3.

Feronia impuncticollis *Say*, Trans. Amer. Phil. Soc. N. S. II. p. 36. 3.

Amara trivialis Var. *Dejean*, Spec. gén. III p. 464. 6. Cat. 3-ême édit. p. 44.

Amara ovalis *Sturm*, Cat. p. 28.

Amara atripes *Ménétriés* in litteris.

Amara tripartita *Ménétriés* in litteris.

Habitat in ora orientali insulae Kadjak frequens; D. *Holmberg*. Specimina ibidem capta etiam communicavit D. *Ménétriés*. Individuum paullo majus ex insula Atkha, sub nomine A. tripartitae *sibi*, a D. *Ménétriés* ad describendum quoque obtinui.

34. Amara insignis *Eschscholtz: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 208. 68.

Celia compacta *Motschulsky*, die Käfer Russl. I. p. 59.

Habitat etiam in insula Sitkha, sec. D. *Motschulsky*, cujus amicitiae cognitionem individui in Museo ejus sub nomine citato asservati debeo. Dubitare mihi tamen liceat insectum hoc revera insulae Sitkhae incolam esse.

35. Celia erratica *Duftschmid:* ovata, supra cupreo-aenea, nitida, laevigata, subtus nigra; thorace antice angustato, basi subtruncato, angulis rectis, medio

tenue canaliculato, postice utrinque obsolete bifoveolato impunctato; elytris leviter striatis, striis subtiliter punctulatis; antennis nigris articulo primo interdum rufescente, pedibus nigro-piceis.

Longit. 3 — $3\frac{1}{2}$ lin. Latit. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Zimmermann in *Gistl* Faunus I. p. 24. in *Silbermann* Revue entom. II. p. 213.

Amara erratica *Sturm*, Fauna VI. p. 55. 31. Tab. CXLVI. fig. b. B. — *Bach*, Käferfauna I. p. 68. 29. — *Gaubil*, Cat. p. 34. 16.

Amara (Celia) erratica Cat. Col. Europ. 1852. p. 10.

Amara punctulata (*) *Dejean*, Spec. gén. III. p. 472. 14. Cat. 3-ême édit. p. 44.

Amara septentrionalis *Schiödte*, Naturhist. Tidskr. I. p. 170.

Harpalus vulgaris *Zetterstedt*, Fauna Ins. Lappon. I. p. 22. 10. Ins. Lappon. p. 35. 11.

Carabus erraticus *Duftschmid*, Faun. Austr. II. p. 120. 149.

Habitat in ora orientali insulae Kadjak, per totam aestatem frequens; D. *Holmberg*. In regionibus interioribus et ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai a D. *F. Frankenhaeuser* lecta. Specimina in insula Atkha capta, sub nomine Celiae punctulatae *Dej.* communicavit D. *Ménétriés*.

36. Celia indistincta *Motschulsky:* subovata, supra obscure cupreo-aenea, nitidissima, subtus nigro-picea;

(*) Das Citat für diese Art nebst dazu angefertigter Note bei Amara littoralis *Eschsch. Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 207. 66., als auf einen Irrthum beruhend, müssen also gestrichen werden.

thorace brevi, longitudine fere duplo latiore, antice subangustato, margine laterali anguste reflexo, basi medio transversim impresso, utrinque profunde bifoveolato, foveis punctatis; elytris levissime striatis, striis remotis, subtilissime remote punctulatis; labri, thoracis elytrorumque margine summo anguste et epipleuris rufescentibus; antennis fuscis, basi rufo-testaceis; pedibus piceis, tibiis tarsisque rufescentibus.

Longit. $3\frac{3}{4}$ lin. Latit. $1\frac{5}{6}$ lin.

Motschulsky, die Käfer Russl. I. p. 59.

Habitat in insula Unalaschka, sec. D. *Motschulsky*, qui individuum e Museo suo ad describendum mecum benevole communicavit.

Amarae (Celiae) remotestriatae *Eschsch.* (*Mannerh.* Bull. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 208. 69.) valde affinis, sed latior, magis cupreo-nitida, thorace breviore, antrorsum minus angustato, foveolis posticis profundius impressis et punctatis, basi transversim impresso et elytrorum striis remotius punctatis imprimis diversa.

37. Celia relucens: breviter ovata, supra aeneo-cuprea, lucida, subtus nigro-picea; thorace brevi, longitudine duplo latiore, antice subangustato, intra latera circulatim deplanato, postice utrinque profunde bifoveolato, circa foveas usque ad medium crebre confertim punctato, medio evidenter canaliculato, basi leviter bisinuato, angulis rectis; elytris striatis, striis vix punctatis; epipleuris, antennis, tibiis tarsisque ferrugineo-testaceis, antennis extrorsum femoribusque infuscatis.

Var. b. ore, thoracis elytrorumque summo margine et corpore subtus cum pedibus pallide ferrugineis.

Longit. 3 — $3\frac{3}{4}$ lin. Latit. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.

In ora orientali insulae Kadjak, per totam aestatem vulgaris et ad ostia fl. Kaktnu, exitu Junii, sub lignis e mare rejectes et lapidibus sat frequenter obvia; D. *Holmberg*. Etiam in regionibus interioribus peninsulae Kenai a D. *F. Frankenhaeuser* inventa.

Statura fere C. REMOTESTRIATAE *Eschsch.*, sed thorace postice crebrius et profundius punctato, foveis binis magis impressis, elytrorum striis evidentioribus, inter se minus distantibus et colore magis aeneo distinguenda.

38. CELIA AMPLICOLLIS: oblongo-ovata, subconvexa, nigro-picea, supra aeneo-micans, nitida; thorace longitudine vix latiore, antrorsum modice angustato, medio canaliculato, basi leviter bisinuato, angulis subrotundatis, postice utrinque leviter bifoveolato, circa foveas profunde punctato; elytris thorace angustioribus et parum longioribus, evidenter striatis, striis impunctatis; ore, antennis, thoracis summo margine laterali pedibusque rufis.

Longit. $2\frac{1}{2}$ lin. Latit. 1 lin.

Ad rivulum fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai individuum unicum in ligno, initio Julii, cepit D. *F. Frankenhaeuser*.

C. GRANDICOLLI *Dej. Zimmerm.* proxima, a qua differt thorace longiore, angustiore, elytrorum striis impunctatis et colore paginae superioris, praesertim elytrorum, aeneomicante.

39. CALATHUS INCOMMODUS: oblongus, apterus, subdepressus, nigro-piceus; thorace latitudine longiore, lateribus vix rotundato, intra marginem utrinque longitudinaliter impresso, margine postice vix reflexo, medio tenuissime canaliculato, basi utrinque obsolete foveolato, angulis rotundatis; elytris oblongo-ovatis, striatis, punctis tribus impressis; palpis, antennis,

thoracis margine epipleuris pedibusque pallide rufo-testaceis.

Var. b. corpore subtus etiam pallide testaceo, capite thoraceque rufescentibus.

Longit. $3\frac{1}{4}$ — 4 lin. Latit. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.

Medio aestatis sub lapidibus rarius inventus; a D. *Holmberg* in insula Kadjak et ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai; a D. *F. Frankenhaeuser* ad rivulos fl. Tschunuktnu ejusdem peninsulae.

C. INGRATO *Eschsch.* (*Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 195. 35.) valde affinis, saepius illo minor, magis elongatus, elytris brevioribus et thoracis angulis posticis rotundatis fere unice distinctus.

40. ANCHOMENUS LENIS: oblongo-ovatus, nigro-piceus, subdepressus; thorace longitudine vix latiore, versus basin modice lineariter angustato, lateribus posterius explanatis reflexis, angulis basalibus oblique rotundato-subtruncatis, medio tenue canaliculato; elytris oblongo-ovalibus, leviter striatis punctisque duobus impressis; ore, antennis, thoracis limbo anguste pedibusque rufo-piceis.

Longit. $4\frac{1}{2}$ — $4\frac{3}{4}$ lin. Latit. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in insula Kadjak ubique frequens; in insula Afognak quoque sub lapidibus mense Augusto haud infrequens; D. *Holmberg*.

A. MOLLI *Eschsch.* (*Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 198. 43.) nimis affinis, a quo differre tamen videtur thorace longiore angustiore, basin versus magis angustato, ibique lateribus altius reflexo-marginato, angulis subtruncatis et elytris longioribus.

41. Anchomenus dulcis: subelongatus, nigro-piceus, subdepressus; thorace latitudine longiore, versus basin rotundatim modice angustato, lateribus explanatis posterius parum reflexis, angulis basalibus obtusis subrotundatis, medio profunde canaliculato; elytris oblongo-ovatis, striatis, interstitiis subelevatis punctisque duobus impressis; ore, antennis, thoracis limbo anguste pedibusque rufo-piceis.

Longit. 4 lin. Latit. 1½ lin.

Habitat in regionibus interioribus peninsulae Kenai; D. *F. Frankenhaeuser*.

Praecedenti iterum vicinus, statura magis elongata, thorace longiore, angustiore, versus basin haud lineariter sed rotundatim angustato, marginibus minus reflexis, angulis posticis minus oblique truncatis elytrisque brevioribus diversus.

42. Anchomenus Bogemanni *Gyllenhal:* oblongus, depressus, aterrimus, nitidus; thorace longitudine latiore, posterius modice angustato, lateribus reflexo-marginato, angulis basalibus oblique truncatis, subrotundatis, medio canaliculato, supra subtilissime striguloso, foveis posticis obsoletis; elytris elongatis, parallelis, interstitiis alternis latioribus, punctisque obsoletis tribus impressis.

Longit. 3½ lin. Latit. 1½ lin.

Gaubil, Cat. p. 28. 53.

Anchomenus (Agonum) Bogemanni Cat. Col Europ. 1852. p. 7.

Agonum Bogemanni *Dejean*, Spec. gén III p. 171. 44. Iconogr. II. p. 385. 30. Tab. 122. fig. 6. Cat. 3-ème édit. p. 36.

HARPALUS BOGEMANNI *Gyllenhal*, Ins. Suec. III. p. 697. 57—58. IV. p. 448. 57—58. — *Sahlberg*, Ins. Fenn. I. p. 253. 63.

Mense Augusto excipulo e gramine ad rivulum fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai specimen unicum cepit D. *F. Frankenhaeuser.*

A specie Boreali-Americana nomine AGONI LUCTUOSI *Dej.* cognita, in museo meo etiam exstante, satis distinctus.

43. ANCHOMENUS GRATIOSUS: subelongatus, supra nigro-aeneus, subtus nigro-piceus; thorace latitudine longiore, apice profunde emarginato, lateribus modice rotundato, margine praesertim postice reflexo, basi utrinque longitudinaliter impresso, angulis rotundatis, medio canaliculato; elytris ovalibus, simpliciter striatis, interstitio tertio punctis quatuor impressis; antennis extrorsum pedibusque testaceo-ferrugineis.

Longit. $3\frac{1}{2}$ lin. Latit. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in insula Kadjak sub lapidibus rarius; D. *Holmberg.*

Magnitudine AGONI MOROSI *Dej.*, a quo thorace multo longiore et colore satis diversus.

44. ANCHOMENUS FRAGILIS: elongatus, niger, nitidus, subaeneo-micans; thorace oblongo-quadrato, elytrorum latitudine duplo angustiore, lateribus vix rotundato, medio canaliculato, basi utrinque oblique truncato, angulis obtusis, ibique margine valde reflexo, fovea longitudinali utrinque impressa; elytris elongatis, subparallelis, basi conjunctim valde emarginatis, subtiliter striatis, punctisque quinque impressis.

Longit. 3 lin. Latit. $1\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in insula Sitkha rarissime; D. *Holmberg*.

Agono gracili *Sturm, Dej.* fere ut ovum ovo simillimus, sed accuratiori examini subjectus speciem revera diversam constituere videtur; thorax nempe ratione elytrorum minor, magis quadratus, margine postico magis reflexo, elytra longiora, lateribus parallela, ita ut tantum paullo ante apicem rotundato - angustata, et color nonnihil aeneo - micans.

45. Anchomenus exaratus: oblongus, niger, nitidus, thorace elytrisque cupreo-aeneis; illo longitudine breviore, elytris duplo angustiore, subquadrato vel posterius parum angustato, basi utrinque oblique truncato, angulis obtusis, medio canaliculato, antice linea arcuata impresso, postice utrinque fovea oblonga profunde excavato, margine laterali explanato - reflexo; elytris subovatis, striatis, striis praesertim in disco profunde exaratis, utroque punctis quatuor minutis impressis.

Longit. 3 lin. Latit. $1\frac{1}{3}$ lin.

In ora orientali insulae Kadjak, mense Augusto, sub lapidibus a D. *Holmberg* inventus.

46. Anchomenus Bembidioides *Kirby:* oblongus, depressus, supra nigro - aeneus, opacus, subtus niger, nitidus; thorace latitudine breviore, elytris fere duplo angustiore, basi apiceque subtruncato, angulis obtusis, lateribus rotundatis, reflexo - marginatis, subtilissime confertim aciculato, medio profunde canaliculato, utrinque in disco paullo ante medium foveola impresso, ad angulos posticos leviter foveolato; elytris oblongo - quadratis, humeris rotundato - productis, apice sinuato - truncatis, undique leviter interrupto-

striatis, aeneo-sericatis, maculis numerosis, introrsum majoribus difformibus atro-holosericeis, utrinque in interstitio tertio serie e foveis quatuor majoribus parum excavatis, sub-argentatis.

Longit. 3 lin. Latit. 1 lin.

SERICODA BEMBIDIOIDES *Kirby* in *Richardson* Fauna Bor. Amer. IV. p. 15. 11. Tab. I. fig. 2.

AGONUM BEMBIDIOIDES *Leconte*, Cat. of the Geodeph. Col. inhab. the Unit. Stat. p. 55. 19.

PERYPHUS CICATRICOSUS *Ménétriés*, *Motschulsky* die Käfer Russl. I. p. 11.

Ad rivulos fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, initio Septembris, in volatu cepit D. *F. Frankenhaeuser*. Individua duo ad fl. Kwichpakh a D. *Sagosskin* lecta e Museo Acad. Imp. Scientiar. Petrop. ad describendum etiam obtinui.

47. ANCHOMENUS OCTOCOLUS *Chaudoir:* oblongus, depressus, nigro-aeneus; thorace transversim quadrato, elytris parum angustiore, medio canaliculato, lateribus modice rotundatis, late explanatis, margine vix reflexo, postice utrinque oblique truncato, angulis valde obtusis, foveola basali nulla, in disco anteriore utrinque puncto impresso; elytris obsolete striatis, striis hinc inde interruptis, utroque foveis majoribus quatuor impressis.

Longit. 2 lin. Latit. 1 lin.

AGONOTHORAX OCTOCOLUS *Motschulsky*, die Käfer Russl. p. 69.

Ad rivulos fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, initio Septembris, in volatu a D. *F. Frankenhaeuser* rarius captus. Specimen e museo suo etiam amice communicavit D. *Motschulsky*.

Agonum quadripunctatum *De Geer, Dej.* facillime mentiens, sed brevior, praesertim in elytris, capite thoraceque latioribus, hoc magis quadrato, lateribus latius explanato, impressionibus basalibus nullis, elytris obsoletius et interrupte striatis, foveis impressis majoribus dignoscendus.

In individuo altero e duobus a D. *Frankenhaeuser* captis, elytron dextrum foveis sex notatum, quarum duae in serie altera mox pone medium positae; in specimine vero a D. *Motschulsky* communicato foveolae in medio extus utrinque alia minuta aggregata; sed aberrationes haec ut lusus naturae considerandae.

48. Patrobus longiventris: apterus, nigro-piceus, subdepressus; capite thorace parum angustiore, fronte profunde biimpressa, transversim rugosa; thorace longitudine vix latiore, modice cordato, medio canaliculato, basi utrinque late et profunde foveolato, foveis rugoso-punctatis, bicarinatis; elytris thorace triplo longioribus et ejus latitudine posterius duplo latioribus, punctato-striatis, utroque punctis tribus impressis; palpis, antennarum articulo primo pedibusque piceis.

Longit. $5\frac{1}{2}$ lin. Latit. $2\frac{1}{5}$ lin.

Habitat in ora orientali insulae Kadjak, mensibus Julio et Augusto, sub lapidibus frequens; D. *Holmberg.*

P. fossifronte *Eschsch.* (*Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 194. 33.) major, praeterea thorace angustiore, lateribus minus rotundato, foveis bicarinatis elytrisque longioribus et latioribus diversus.

49. Patrobus fulvus: apterus, subdepressus, fulvo-ferrugineus, capite thoraceque rufescentibus; hoc longitudine plus quam sesqui latiore, subcordato,

medio canaliculato, angulis posticis oblique subtruncatis, basi utrinque late foveolato, foveis rugoso-punctatis, bistriatis; elytris oblongo-ovatis, subtiliter punctato-striatis, utroque punctis tribus impressis.

Longit. 5 lin. Latit. $1\frac{5}{6}$ lin.

Habitat in insula Kadjak rarissime; D. *Holmberg*.

A P. FOSSIFRONTE *Eschsch.* differt colore, statura magis depressa, thorace capite multo latiore, foveis basalibus minus profundis bistriatis elytrisque ratione thoracis majoribus.

50. PATROBUS ANGUSTICOLLIS: elongatus, apterus, nigro-piceus, antennis, pedibus abdomineque rufis; fronte obsolete biimpressa; thorace latitudine fere longiore, lateribus vix rotundato, posterius parum angustato, medio canaliculato, basi utrinque late foveolato, foveis remote punctatis, extus bistriatis; elytris thorace parum latioribus, oblongo-ovalibus, striatis, striis antrorsum punctatis, utroque punctis tribus minutis impressis.

Longit. $4\frac{1}{5}$ lin. Latit. $1\frac{1}{3}$ lin.

Ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai a D. *Holmberg* inventus.

P. LACUSTRI *Motsch.* (Ins. de la Sibérie. p. 130. 199.) quodammodo similis, sed magis elongatus, fronte obsolete bifoveolata, thorace longiore, lateribus minus rotundato, foveis posticis minus profundis elytrisque longioribus et abdomine rufo-discrepans.

51. TACHYPUS ELONGATUS *Motschulsky*: elongatus, supra fusco-aeneus, subtiliter crebre punctulatus, tenue griseo-pubescens, subtus nigro-piceus; capite thorace latiore, oculis magnis prominulis; thorace

latitudine longiore, cordato, medio canaliculato, lateribus antrorsum modice rotundato; elytris oblongis, lateribus subparallelis, griseo-tessellatis punctisque duobus impressis; antennis fuscis, articulo primo nigro-aeneo, pedibus ferrugineo-testaceis, femoribus apice infuscatis.

Longit. $2\frac{3}{4}$ lin. Latit. 1 lin.

Motschulsky, die Käfer Russl. I. p. 16.

Habitat in insula Sitkha, sec. D. *Motschulsky*, sed signo interrogationis ut hujus loci incola in opere citato inscriptus, quare exinde allatum fuisse eo vehementius dubitarem. Typum ad describendum mihi benevole transmisit D. *Motschulsky*.

T. picipede *Megerle*, *Dej.* longior, angustior, capite thorace latiore, hoc lateribus antrorsum minus dilatato, elytris longioribus, angustioribus, lateribus subparallelis, maculis griseis tessellatis magis ordinatis, colore fusco-aeneo, minus cupreo pedibusque pallidioribus distinguendus.

52. Bembidium glabriusculum *Motschulsky:* breviter ovatum, subdepressum, nigrum, nitidum; capite utrinque profunde sulcato; thorace transverso, longitudine fere duplo latiore, lateribus parum rotundatis, angulis anticis nonnihil rotundato-productis, postice vix sinuato-angustato, per totam longitudinem in medio canaliculato, basi transversim impresso, punctulato, ibique in medio late producto, utrinque oblique truncato, angulis obtusis, intra angulos foveolatim impresso; elytris punctato-striatis, interstitio tertio punctis duobus impressis; antennarum articulo primo tibiisque rufis.

Longit. 3 lin. Latit. $1\frac{1}{3}$ lin.

Motschulsky, die Käfer Russl. I. p. 15.

Habitat in insula Sitkha, sec. D. *Motschulsky*, qui individuum in museo ejus asservatum mecum amice communicavit.

53. Notaphus undulatus *Sturm*: oblongus, supra fusco-aeneus; fronte profunde bisulcata; thorace longitudine fere sesqui latiore, subcordato, basi utrinque bistriato, angulis posticis rectis; elytris oblongo-ovatis, profunde striatis, striis antrorsum profunde, postice vero leviter punctatis, fasciis transversis undatis macularibus tribus, quarum prima et secunda confusis, apiceque rufo-testaceis, punctisque duobus impressis; antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, femoribus nonnihil infuscatis.

Longit. 2¼ lin. Latit. 1 lin.

Motschulsky, die Käfer Russl. I. p. 15.

Bembidium undulatum *Sturm*, Faun VI. p 156. 33. Tab. CLX. fig. d. D. — *Sahlberg*, Ins. Fenn. I. p. 202. 27. — *Dejean*, Spec. gén. V. p 63. 27. Iconogr IV. p. 343. 18. Tab. 209. fig. 6. Cat. 3-ème édit. p. 57. — *Gaubil*, Cat. p. 41. 23. — *Bach*, Käferfauna. I. p. 85. 17.

Bembidium majus *Gyllenhal*, Ins. Suec. IV. p. 411. 15—16.

Ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai a D. *Holmberg* semel captus.

Specimen unicum inventum elytris basi paullo fortius quam in individuis Europaeis punctato-striatis discrepans, sed ceterum iis omni puncto simillimum.

54. Notaphus quadraticollis: breviusculus, subdepressus, supra nigro-aeneus, nonnihil virescens, subopacus, subtus cum antennis pedibusque niger; fronte

profunde bisulcata; thorace longitudine sesqui latiore, antice posticeque latitudine aequali, lateribus modice rotundato, basi haud coarctato, angulis rectis, in medio tenue canaliculato, lateribus et basi punctulato, postice utrinque bistriato; elytris thorace fere duplo latioribus, totis evidenter punctato-striatis, fasciis duabus transversis macularibus, una ante, altera pone medium, testaceo-pallidis.

Longit. $1\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Habitat ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai rarissime; D. *Holmberg*.

N. OBLIQUO *Sturm*, *Dej*. vicinus, sed thorace minore, fere quadrato, postice haud coarctato elytrorumque striis undique aequaliter exaratis ab illo mox dignoscendus.

55. PERYPHUS BIMACULATUS *Kirby:* supra obscure viride-aeneus, subtus nigro-piceus, nitidus; capite profunde bifulcato; thorace obcordato, antice emarginato, basin versus valde angustato, angulis rectis, dorso convexo, medio canaliculato, basi fortiter punctato ibique utrinque profunde foveolato; elytris leviter punctato-striatis, striis externis posterius evanescentibus, disco punctis impressis duobus minutis utrinque, intra apicem utroque macula oblonga, testaceo-lurida; palpis, antennarum articulo primo, cingulo in duobus insequentibus, trochanteribus, femorum basi, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis.

Longit. $2\frac{3}{4}$ lin. Latit. 1 lin.

Richardson, Fauna Bor. Amer. IV. p. 52. 74. — *Leconte*, Cat. of the Geodeph. Col. inhab. the Un. Stat. p. 194. 36.

Ad castellum Nicolajevsk sinus Kenai vel Cooks inlet a D. *Holmberg* semel captus.

P. INFUSCATO *Dej.* valde affinis, sed oculis minus globosis, capite profundius bisulcato, thorace paullo latiore, minus convexo et elytris nonnihil longioribus diversus.

56. PERYPHUS LUCIDUS (*) *Leconte:* elongatus, capite thoraceque viridi-aeneis splendidis; fronte profunde bisulcata; thorace latitudine plus sesqui breviore, lateribus rotundatis, postice breviter sinuatis, angulis subrectis, basi subtiliter punctato ibique transversim impresso, utrinque profunde foveolato; elytris oblongis, tenue punctato-striatis, interstitiis planis, fusco-piceis, virescentibus, utroque macula humerali oblonga alteraque obliqua ante apicem flavo-testaceis; antennarum basi, epipleuris pedibusque rufis, femoribus nonnihil infuscatis.

Var. b. elytris pallide flavo-testaceis, umbra suturali pone scutellum maculaque media communi cum subscutellari saepe cohaerente, interdum antrorsum biloba, et ante apicem infuscatis.

Longit. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{2}{3}$ — 1 lin.

Leconte, Cat. of the Geodeph. Col. of the Unit. Stat. p. 194. 34.

Habitat in arena litorali maris ad castellum Nicolajevsk peninsulae Kenai, mense Junio, sat frequens; D. *Holmberg.*

P. ANDREAE *Fabr.* (RUPESTRI *Illig. Dej.*) colore subsimilis, sed magis praesertim elytris elongatus, deplanatus, thorace posterius minus coarctato et elytris levius striatis, in striis subtiliter punctatis.

(*) Der Name LUCIDUS wurde wohl früher an eine Art derselben Gattung von *Faldermann* (Fauna Entom. Transcauc. I. p. 202.) vergeben; allein da Herr *von Motschulsky* (die Käfer Russl. p. 9.) bewiesen hat, dass diese nichts anderes als P. RUFIPES *Rossi, Dej.* sei, habe ich keinen Anstand genommen den fraglichen Namen hier beizubehalten.

57. Peryphus picipes *Kirby:* niger, nitidus; capite profunde bisulcato; thorace obcordato, longitudine paullo latiore, posterius modice angustato, in medio profunde canaliculato, basi utrinque fovea magna impressa in fundo punctata, bistriata, angulis rectis; elytris striatis, striis antice punctatis, versus latera evanescentibus; ore, antennarum articulo primo pedibusque piceis.

Longit. $2\frac{1}{4}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Richardson, Fauna Bor. Amer. IV. p. 54. 78. — *Leconte*, Cat. of the Geodeph. Col. inhab. the Unit. Stat. p. 193. 31.

Habitat in ora orientali insulae Kadjak, mensibus Julio et Augusto, sub lapidibus rarius; D. *Holmberg*. Etiam in regionibus interioribus peninsulae Kenai a D. *F. Frankenhaeuser* inventus.

P. Sahlbergi *Dej.* nonnihil similis, sed major, latior, praesertim in thorace, elytris longioribus, levius punctato-striatis et colore obscuriore distinctus.

58. Peryphus tetraglyptus: breviusculus, depressus, supra nigro-aeneus, nitidus, subtus cum antennis pedibusque niger; fronte profunde bisulcata; thorace elytris vix angustiore, longitudine fere duplo latiore, basi vix angustato, angulis rectis, utrinque intra angulos crebre punctato, bistriato, dorso canaliculato; elytris sublaevigatis, striis fere omnino evanescentibus, utroque foveis duabus profunde impressis.

Longit. 2 lin. Latit. $\frac{5}{6}$ lin.

In insula Kadjak et ad sinum Nutschek insulae Chtagaluk sub lapidibus locis humidis a D. *Holmberg* rarius lectus.

Bembidio incerto *Motsch.* (*Mannerh.* Bullet. de Moscou. 1852. I. p. 301. 20.) affinis, sed latior, praesertim thorace,

magis laevigatus, elytris fere omnino laevigatis, striis vix conspicuis diversus.

59. Peryphus complanulus: breviusculus, depressus, supra nigro-aeneus, nitidissimus, subtus cum antennis pedibusque niger; fronte profunde bisulcata; thorace longitudine duplo latiore, posterius parum angustato, angulis subobtusis, medio canaliculato, basi punctulato, utrinque bistriato; elytris thorace parum latioribus, breviter ovatis, striatis, interstitiis subconvexis, tertio punctis duobus minutis impresso.

Longit. $1\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in ora orientali insulae Kadjak, mensibus Julio et Augusto, sub lapidibus rarius; D. *Holmberg*.

Statura depressa Bembidii planiusculi *Mannerh.*, (Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 216. 87.) sed minor, brevior, magis nitidus, thorace latiore, posterius parum angustato, elytris postice magis angustato-rotundatis punctisque illorum impressis minus conspicuis distinctus.

60. Tachys rivularis *Motschulsky*: depressiusculus, nigro-piceus; thorace transverso, posterius modice angustato, angulis basalibus subobtusis, fovea utrinque impressa, medio canaliculato; elytris obscure castaneis, margine et disco suturali obsolete caerulescenti-micantibus, utroque quadristriato, stria suturali integra, ceteris postice evanescentibus, exterioribus gradatim brevioribus.

Longit. $1\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{7}{12}$ lin.

Motschulsky, die Käfer Russl. I. p. 8.

Habitat in insula Sitkha, sec. D. *Motschulsky*, cujus bene volentiae cognitionem speciminis descripti debeo.

DYTISCIA.

61. Acilius abbreviatus *Eschscholtz: Mannerh.* Bull. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 219. 92.

Motschulsky, Hydrocanthares de la Russie, Cat. p. 9.

Habitat etiam in insula Kadjak; D. *Holmberg*. — Individuum in insula Atkha inventum quoque communicavit D. *Ménétriés*.

62. Dytiscus Ooligbukii *Kirby: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. I. p. 203. 24. *Mas.*

Longit. 13 — 14½ lin. Latit. 6¼ — 8¼ lin.

Femina: capite subtiliter remotius, thorace subtiliter creberrime punctatis; elytris ultra medium profunde sulcatis, sulcis in fundo luteis, apice crebrius et profundius quam in mare punctis et foveolis confuse impressis.

Longit. 13 — 13½ lin. Latit. 6¾ — 7 lin.

Var. b. capite olivaceo-virescente, thorace elytrisque nigro-piceis: *mas* et *femina*.

In lacusculo insulae Kadjak, prope portum Pauli, initio Septembris, copiose legit D. *Holmberg*. Specimina ex insulis Unalaschka, Sitkha et Kadjak allata, in Museo Acad. Imp. Scient. Petropol. asservata, etiam communicavit D. *Ménétriés*.

D. marginali *Linné* angustior, elytris apice crebrius punctulatis et foveolis numerosis confuse impressis, feminae longe ultra medium sulcatis, pagina corporis inferiore flavo-testacea, suturis et segmentorum marginibus nigro-infuscatis ab illo satis diversus. D. anxius *Mannerh.* (Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 218. 91.) speciei jam descriptae quoque affinis, sed magis laevigatus et

nitidus, disperse punctulatus, punctura versus apicem elytrorum, quamvis in femina, cujus elytra etiam laevia, nonnihil condensata, foveolis majoribus haud intermixta et corpore subtus in mare suturis et segmentorum marginibus angustius infuscatis, in femina fere omnino pallide flavo - testaceo pedibusque pallidioribus discrepans.

63. Dytiscus parvulus *Ménétriés:* ovalis, brevior, in elytris vix dilatatus, supra olivaceo-niger, nitidus, subtus flavo-testaceus, suturis et segmentorum marginibus anguste nigris; thoracis limbo omni late, elytrorum lateribus et fascia angusta antrorsum curvata, longe intra apicem, interdum obsoleta, flavis; thorace medio tenue canaliculato; elytris in disco disperse, versus apicem crebrius punctulatis; metasterni lobis acuminatis; tarsis posticis nigro-piceis. *(Mas.)*

Femina: capite thoraceque distinctius subtiliter punctulatis; elytris laevibus, versus apicem crebrius quam in mare punctatis.

Longit. $11\frac{1}{3}$ — 12 lin. Latit. 6 lin.

Motschulsky, Etudes entomologiques 1852. p. 77.

Iisdem locis insulae Kadjak ut praecedens species a D. *Holmberg* frequenter captus; individua in eadem insula lecta etiam transmisit D. *Ménétriés.*

Praecedente minor, brevior, elytris in utroque sexu laevibus, remotius punctulatis, apice foveolatis et fascia postica transversa magis ab apice remota imprimis dignoscendus.

64. Cymatopterus obscuratus *Motschulsky:* oblongo-ovatus, ultra medium valde ampliatus, posterius modice attenuatus; supra nigro-fuscus, subtus cum

pedibus aterrimus; labro, frontis margine antico late bisinuato, maculis binis obsoletissimis in medio, antennarum basi thoracis elytrorumque limbo omni anguste rufo-testaceis; elytris transversim subtilissime strigulosis.

Var. b. thoracis limbo late ferrugineo-testaceo, vel thorace ferrugineo-testaceo cum fascia transversa nigra; elytris in fundo obscure testaceis, lineolis undulatis transversis nigris subtilissime strigulosis, margine basali et laterali dilutioribus.

Longit. $8\frac{1}{2}$ lin. Latit. $4\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in aquis insulae Kadjak rarius. Typum mihi benevole communicavit D. *Motschulsky;* Var. *b.* a D. *Holmberg* capta.

Statura ultra medium ampliata Colymbetis Dahurici *Mannerh. Aubé*, sed elytra postice minus attenuata et color obscurior, ceterum ab illo et a Colymbete Paykullii *Erichs.* (striato *Gyllenh.* fusco *Aubé*) striolis transversis elytrorum multo subtilioribus et densioribus abunde distinctus.

65. Cymatopterus dolabratus *Paykull:* oblongo-ovalis, niger, capite antice, macula inter oculos didyma saepe cum margine antico confluente, thorace, elytris, segmentorum trium ventralium marginibus, ano, antennis pedibusque rufo-testaceis; antennis extrorsum, femorum macula oblonga tarsisque posticis infuscatis; thorace subtilissime crebre punctulato, fascia, interdum macula, media transversa nigra; elytris lineolis transversim undulatis impressis nigris mediocriter strigosis, e quibus colore fusco-brunneo, margine basali, laterali et epipleuris pallide ferrugineis;

utroque seriebus quatuor e punctis minutis impressis, suturali prima regulari simplici, reliquis duplicatis posticeque macula minuta nigrescente.

Longit. $6\frac{3}{4}$ — $7\frac{1}{3}$ lin. Latit. $3\frac{1}{3}$ — $3\frac{2}{3}$ lin.

Dejean, Cat 3-ême édit. p. 61. — *Motschulsky*, Hydrocanthares de la Russie, Cat. p. 7.

Colymbetes dolabratus *Erichson*, Gen. Dyt. p. 33. — *Aubé*, Spec. gén. p. 232. 10. Iconographie. V. p. 103. 7. tab. 13. fig. 2. — *Gaubil*, Cat. p. 44. 6. — Cat. Col. Europ. 1852. p. 14. Dytiscus dolabratus *Paykull*, Fauna Suec. I. p. 204. 13. — *Gyllenhal*, Ins. Suec. I. p. 478. 12. — *Sahlberg*, Ins. Fenn. I. p. 158. 12. — *Zetterstedt*, Fauna Lappon. I. p. 210. 9. Ins. Lappon. p. 129. 11.

In aquis stagnantibus insulae Kadjak semel invenit D. *Holmberg;* individuum alterum ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai, exitu Maji, a D. *F. Frankenhaeuser* captum.

66. Ilybius picipes *Kirby:* oblongo-ellipticus, convexus; supra aeneo-niger obscurus, reticulatim confertissime acuductus, subtus aterrimus; vertice vix conspicue rufo-bimaculato; thorace antice serie duplici e punctis minutis marginato, margine basali punctis vix conspicuis, ante scutellum omnino nullis; elytris punctis minutissimis obsolete impressis rarioribus, hinc inde sparsis, vix in series digestis; labro, antennis pedibusque quatuor anterioribus piceis.

Longit. $4\frac{1}{4}$ lin. Latit. 2 lin.

Colymbetes picipes Richardson, Fauna Bor. Amer. IV. p 71. 105.

Habitat in aquis ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai rarissime; D. *Holmberg*.

Il. subaeneo *Erichs.* valde affinis, thoracis seriebus punctatis et punctis impressis elytrorum minus conspicuis, verticis maculis rufis minus distinguendis, ut et antennis pedibusque obscurioribus fere unice distinctus.

67. Agabus subopacus *Motschulsky:* oblongo-ovalis, depressus, niger, subtilissime reticulato-strigosus; palpis et antennis basi, fronte antice triangulariter, vertice lineolis duabus transversis, thorace antice et lateribus late, epipleuris pedibusque quatuor anterioribus rufo-ferrugineis; elytris obsolete subsulcatis, obscure ferrugineo-testaceis, confertim et crebre nigro-irroratis, maculis sparsis nigris majoribus.

Longit. 5 lin. Latit. $2\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in insula Kadjak, sec. D. *Motschulsky*, qui individuum in museo ejus exstans ad describendum mihi amice transmisit.

Magnus et insignis in hoc genere, statura A. arctici *Payk.*, notis autem pluribus a congeneribus abunde diversus.

68. Agabus atratus: oblongo-ovalis, aterrimus, opacus, striis anastomozantibus subtilissime reticulato-strigosus; ore, antennis, capite antice, epipleuris, segmentorum ventralium marginibus, tibiis tarsisque quatuor anterioribus obscure rufis; elytrorum lateribus disco parum dilutioribus; pedibus posticis piceis.

Longit. 5 lin. Latit. $2\frac{2}{3}$ lin.

Ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai a D. *Holmberg* semel captus.

A. bipustulato *Linné* affinis, sed latior et sculptura multo subtiliore, haud longitudinaliter strigosa, sed reticulata ab illo dissimilis.

69. Agabus semipunctatus *Kirby:* ovalis, modice convexus, niger, nitidus, supra subaeneo-micans, subtilissime reticulato-strigulosus; vertice maculis duabus rufis; thorace antice serie punctorum contigua aliaque ad basin in medio late interrupta, in ipso medio strigula longitudinali impressa vix conspicua; elytris seriebus tribus e punctis impressis, suturali punctis distantibus regularibus, discoidalibus vero sine ordine congestis, lateribus disperse punctatis dilutioribus, pone medium posterius prope marginem utrinque lineola rufescenti, interdum obsoleta; ore, antennis tarsisque quatuor anterioribus et saepe tibiis anticis rufo-ferrugineis.

Longit. $3\frac{3}{4}$ lin. Latit. 2 lin.

Colymbetes semipunctatus, *Richardson* Fauna Bor. Amer. IV. p. 69. 100.

Habitat in stagnis ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai, exitu Maji, rarius; D. *F. Frankenhaeuser.*

70. Agabus bicolor *Kirby:* ellipticus, convexus, niger, nitidus, subtiliter reticulato-strigulosus; vertice maculis duabus obscure rufis obsoletis; thorace seriebus punctorum apicali et basali integris, in ipso medio strigula longitudinali impressa vix conspicua; elytris utrinque in disco serie longitudinali e punctis subgeminatis et praeterea punctis impressis fere undique sine ordine sparsis, margine humerali et externo ultra medium pedibusque rufo-brunneis; ore, antennisque testaceis.

Longit. $3\frac{1}{4}$ lin. Latit. $1\frac{1}{2}$ lin.

Colymbetes bicolor, *Richardson* Fauna Bor. Amer. IV. p. 70. 101.

Ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai a D. *Holmberg* rarissime inventus.

71. Agabus phaeopterus *Kirby:* ovalis, subdepressus, niger, nitidus, subtilissime reticulato-strigulosus; vertice maculis duabus obscure rufis; thorace seriebus apicali et basali dense punctatis, hac in medio late interrupta; elytris fusco-castaneis, margine basali et laterali dilutioribus, seriebus tribus longitudinalibus saepe obsoletis e punctis minus regulariter dispositis et insuper punctis aliis versus latera sparsis; ore, antennis, thoracis margine laterali angustissime pedibusque rufo-ferrugineis, femoribus nonnihil infuscatis.

Longit. 3 — $3\frac{1}{2}$ lin. Latit. $1\frac{3}{4}$ — 2 lin.

Colymbetes phaeopterus, *Richardson* Fauna. Bor. Amer. IV. p. 70. 102.

Habitat in insula Afognak et ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai rarissime; D. *Holmberg*.

A. paludoso *Fabr.* valde similis et affinis, sed paullo longior, fronte tota nigra et thorace subtilius punctato angustiusque rufo-marginato diversus.

72. Agabus irregularis: ovatus, minus convexus, posterius rotundatus, nigro-piceus, supra nonnihil aeneo-micans, nitidissimus, subtilissime punctulatus; ore, antennis, elytrorumque margine late, rufo-ferrugineis; thorace impressionibus aliquot inaequali; elytris punctis numerosis majoribus impressis irregulariter subseriatis; pedibus piceis tibiis tarsisque anterioribus parum dilutioribus.

Longit. 3 lin. Latit. $1\frac{2}{3}$ lin.

Ad rivulum fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, medio Septembris, individuum unicum in volatu cepit D. *F. Frankenhaeuser*.

A. femorali *Payk.* similis, sed posterius minus angustatus, thorace toto nigro, inaequali, punctura multo subtiliore et elytrorum punctis subseriatis majoribus magis numerosis et irregulariter congestis ab illo dignoscendus.

73. Laccophilus truncatus *Ménétriés:* ovalis, depressiusculus, luteo-testaceus, posterius attenuatus, apice oblique subtruncatus; thorace postice in medio breviter acute producto; elytris pellucidis, minus crebre nigro-irroratis, maculis irregularibus albido-ornatis nigro-circumcinctis, quarum tres in basi contiguae, una major prope illas juxta suturam antice posticeque emarginata, duae minutae mox pone basin cuneatae, una fere in medio ad suturam sublinearis, una marginalis lata a basi ad medium producta, intus lacerata et postice dilatata, una minuta marginalis prope apicem hamata et ultima apicem occupans dilatata ad suturam ascendens.

Longit. $2\frac{1}{3}$ lin. Latit. $1\frac{1}{3}$ lin.

Motschulsky, Hydrocanth. de la Russie p. 9.

Habitat in peninsula Kenai et in insula St. Georgii, sec. D. *Ménétriés*, qui specimina in Museo Acad. Imp. Scient. Petrop. asservata ad describendum mihi benevole tradidit.

L. maculoso *Knoch, Say, Aubé* valde affinis, a quo praecipue differt elytris posterius magis attenuatis, pallidioribus, minus crebre nigro-irroratis, maculis albidis, laterali magis dilatata et postica marginali hamata ab hac magis distante versus apicalem propius remota.

74. Hydroporus decemlineatus: oblongo-ovalis, niger, nitidulus; fronte triangulariter flavo-testaceo; thorace longitudine triplo latiore, antice valde angustato, crebre punctulato, flavo-testaceo, in medio baseos transversim nigro-fusco; elytris crebrius et paullo profundius punctatis, testaceis, disco infuscatis, simul sumtis apice rotundatis, striis quatuor e punctis minoribus antice exaratis et lineis quinque praeter suturam utrinque nigro-ornatis, postice obsoletis, quarum externa antice abbreviata; antennis pedibusque testaceo-ferrugineis.

Longit. $2\frac{1}{4}$ lin. Latit. 1 lin.

Habitat in stagnis prope castellum Nicolajevsk peninsulae Kenai, exitu Junii, non infrequens; D. *Holmberg*.

H. picipedi *Fabr.* valde affinis, colore pallidiore, thorace paullo longiore, antrorsum magis angustato et punctura totius paginae superioris minus profunda et magis condensata ab illo distinguendus.

75. Hydroporus signatus: oblongo-ovalis, depressiusculus, subtilissime punctulatus, niger, dense et longe griseo-pubescens, vix nitidus; capite antice posticeque, antennarum basi pedibusque rufo-ferrugineis; thorace latissimo, transverso, lateribus oblique subrotundatis, angustissime rufis; elytris pone medium angustato-rotundatis, basi fascia dentata cum macula marginali, ante medium rarum curvatum intus emittente, cohaerente, maculisque minutis, una oblonga pone medium prope marginem, altera subapicali, saepius obsoletis, rufo-ferrugineis.

Longit. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ — 1 lin.

Habitat in aquis stagnantibus insulae Kadjak rarius. D. *Holmberg*.

H. PALUSTRI *Linné*, *Erichs.* (SEXPUSTULATO *Fabr. Gyllenh. Aubé*) major, latior, thorace multo latiore, elytris pone medium tantum angustatis et colore praeterea ab illo satis diversus.

76. HYDROPORUS TRUNCATUS: elongato-ovalis, subellipticus, depressiusculus, subtilissime et creberrime reticulato-strigulosus, tenue griseo-pubescens; capite rufo-ferrugineo, in fronte infuscato; thorace antrorsum angustato ibique latitudine postica dimidio angustiore, lateribus haud rotundatis ferrugineis, postice aequali, supra scutellum rotundatim producto; elytris basi et lateribus obsolete, epipleuris vero laete ferrugineis, apice oblique truncatis; antennis pedibus abdomineque pallide testaceis.

Longit. $2\frac{1}{2}$ lin. Latit. 1 lin.

In stagno prope castellum Nicolajevsk peninsulae Kenai, exitu Junii, a D. *Holmberg* semel lectus.

H. LAPPONUM *Gyllenh.* longior et ab illo praeterea variis notis distinctus, superficie tota haud punctata, sed subtilissime et creberrime reticulato-strigulosa, thorace antrorsum magis angustato, lateribus haud rotundatis, postice aequali, minime transversim impresso et punctato, elytris longioribus, postice magis attenuatis, apice oblique truncatis et colore alio.

77. HYDROPORUS PLANATUS: oblongo-ovalis, depressiusculus, dense punctulatus, griseo-pubescens, parum nitidus, niger; thoracis basi latitudine antica sesqui latiore, lateribus obliquis vix rotundatis, elytris nigrobrunneis, posterius pone medium versus apicem rotundatis, stria suturali utrinque leviter impressa; antennarum basi, occipitis margine anguste pedibusque rufo-testaceis.

Longit. 2 lin. Latit. 1 lin.

Simul cum praecedente a D. *Holmberg* semel inventus.

H. PLANO *Fabr.* admodum similis, ad illum tamen aegre referendus, ob staturam angustiorem, magis parallelam, thoracem antrorsum minus abrupte angustatum, elytra non ante sed longe pone medium posterius angustata et striam suturalem evidenter quamvis leviter impressam.

78. HYDROPORUS PUBERULUS: oblongo-ovalis, subdepressus, crebre reticulato-strigulosus, niger, griseo-pubescens; thorace lateribus obliquis vix rotundatis; elytris obscure brunneo-castaneis, ante medium apicem versus angustatis, apice ipso rotundato; antennarum basi pedibusque rufo-ferrugineis.

Longit. $1\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{2}{3}$ lin.

Ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai, in aquis stagnantibus, exitu Junii, frequens; D. *Holmberg.*

Ab H. PUBESCENTE *Gyllenh.*, a quo aegre distinguitur, differt tamen statura nonnihil angustiore, superficie crebre reticulato-strigulosa elytrisque posterius magis angustatis, striis e punctis seriatis in disco nullis conspicuis.

79. HYDROPORUS NIGELLUS: ovalis, convexus, remotius punctatus, glabriusculus, nitidus, aterrimus, antennis basi rufis; thorace lateribus antrorsum modice angustato, intra basin arcuatim profunde et intra angulos posticos utrinque oblique levius impresso; elytris pone medium apicem versus attenuatis, stria suturali utrinque antice evanescente, posterius sat conspicue impressa.

Longit. $1\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Habitat ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai, exitu Maji, in stagnis frequens; D. *F. Frankenhaeuser.*

Statura omnino H. AMERICANI *Aubé*, sed differt colore, punctura profundiore, multo remotiore, thoracis impressionibus et elytrorum stria suturali evidenter conspicua.

GYRINIA.

80. GYRINUS PICIPES *Eschscholtz: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou, 1843. p. 223. 101. ubi diagnosis ita emendanda, ut pro «thoracis et elytrorum margine inflexo nigro-aeneo» substituetur: «thoracis et elytrorum margine inflexo rufo-aeneo.»

Motschulsky, Hydrocanth. de la Russie, Cat. p. 9.

Var. b. nigra opaca, sutura concolore, versus latera obscure aenea; elytris paullo subtilius striato-punctatis, abdominis segmenti penultimi margine anoque rufescentibus, cetera ut in *a*, quare speciem diversam esse non putarem.

Habitat in aquis insulae Kadjak minus frequens; D. *Holmberg*. Specimen ejusdem varietatis in insula Sitkha captum, sub nomine G. PICIPEDIS sibi etiam a D. *Eschscholtz* mihi olim datum.

HYDROPHILIA.

81. HELOPHORUS CONSIMILIS: oblongo-ovalis, supra livido-testaceus, glaber, thorace cupreo-nitente, elytris viridi-metallescentibus, subtus piceo-testaceus, dense griseo-pubescens, pedibus ferrugineo-testaceis; thorace antrorsum modice dilatato, angulis posticis obtusatis, anticis haud productis, supra subtilius rugoso-punctato, quinque-sulcato, sulcis latis, secundo et quarto extrorsum valde flexis; elytris maculis paucis fuscis

signatis, profunde punctato-striatis, interstitiis latioribus, alternis parum elevatioribus.

Var. b. supra obscurius fusco-testacea, vix metallescens.

Longit. 1½ lin. Latit. ¾ lin.

In stagnis ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai, exitu Maji vulgaris; D. *F. Frankenhaeuser*. Specimen unicum ad castellum Nicolajevsk ejusdem peninsulae, et alterum prope castellum Constantinovsk ad sinum Nutschek insulae Chtagaluk, mense Junio, sub lignis inventa; D. *Holmberg*.

H. INQUINATO *Mannerh.* (Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852, p. 243. 118.) brevior et praeterea ab illo differt thorace antrorsum latiore, minus rugoso-punctato, angulis anticis (qui in illo acuminati) vix productis, sulcis secundo et quarto extrorsum magis flexis, spatiis interjectis latioribus, elytris magis aequalibus, interstitiisque latioribus, non ut in illo costulatis.

82. HELOPHORUS ANGUSTULUS: oblongus, livido-testaceus, supra metallescens, glaber, subtus tenue griseopubescens, pedibus ferrugineo-testaceis; thorace lateribus subrectis, angulis posticis obtusatis, anticis valde productis acuminatis, supra rugoso-punctato, quinque-sulcato, sulcis secundo et quarto extrorsum valde flexis; elytris obsolete fusco-maculatis, profunde et dense punctato-striatis, interstitiis alternis vix elevatis.

Longit. 1¼ lin. Latit. ⅓ lin.

Habitat in insula Kadjak et ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai rarissime; D. *Holmberg*.

Praecedente minor, angustior, thoracis angulis anticis acuminatis productis, elytris densius-punctato-striatis interstitiisque angustioribus distinctus.

83. Ochtebius Holmbergi *Mäklin*: oblongo-ovalis; capite cum thorace virescenti-aut interdum rufescenti-aeneis, elytris fuscis vel aenescentibus, antennarum basi, palpis pedibusque testaceis; thorace subcordato, dorso antice late transversim impresso punctisque duobus latis postice oblique positis, ad latera arcuatim impresso et in medio canalicula, interdum obsoleta, plerumque punctis duobus latioribus indicata, insculpto, impressionibus omnibus confertim rugulosis; elytris dense minus subtiliter punctato-striatis.

Var. b. elytris fusco-testaceis.

Longit. 1 lin. Latit. parum ultra $\frac{1}{3}$ lin.

In aqua stagnante ad litora maris prope castellum Nicolajevsk peninsulae Kenai a D. *Holmberg* sat copiose captus.

O. marino *Payk. Gyllenh.* affinis, sed statura corporis magis elongata elytrisque multo fortius punctato-striatis diversus. («*Mäklin.*»)

84. Hydrobius fuscipes *Linné*: ovalis, valde convexus, piceo-niger, supra subnitidus, confertissime punctulatus; elytris crenato-striatis, interstitiis secundo, quarto, sexto et octavo serie irregulari e punctis majusculis notatis, margine dilutiore; palpis pedibusque piceo-ferrugineis.

Longit. 3 lin. Latit. $1\frac{2}{3}$ lin.

Curtis, Brit. Entom. 243. 1. — *Stephens* Illustr. Mandib. II. p. 128. 2. — *Dejean*, Cat. 3-ème édit. p 148. — *Richard-*

son, Fauna Bor. Amer. IV. p. 119. 169. — *Sturm*, Fauna X. p. 5. 2. Tab. CCXVI. — *Erichson*, Käfer der Mark Brandenb. I. p. 208. 2. — *Mulsant*, Hist. nat. des Col. de France, Palpicornes. p 122. 3. — *Redtenbacher*, Fauna Austr. p. 132. — *Gaubil*, Cat. p. 52. 3. — *Bach*, Käferfauna. I p. 132. 2. — Cat. Col. Europ 1852. p. 17. — *Motschulsky*, Hydrocanth. de la Russie, Cat. p. 10.

Hydrophilus fuscipes *De Geer*, Mém. IV. p. 377. 3. — *Olivier*, Entom. III. 39. p. 12. 6. Tab. 2. fig. 9. a. b. — *Gyllenhal*, Ins. Suec. I. p. 114. 3. — *Sahlberg*, Ins. Fenn. I. p. 39. 2. — *Zetterstedt*, Fauna Lappon. I. p. 196. 1. Ins. Lappon. p. 122. 1.

Hydrophilus Scarabaeoides *Fabricius*, Syst. Ent. p. 288. 4. Syst. El. I. p. 251. 9. — *Schönherr*, Syn. Ins. II. p. 4. 14.

Dytiscus fuscipes *Linné*, Fauna Suec. p. 214. 766. Syst. Nat. I. p. 464. 4.

Scarabaeus aquaticus *Linné*, Fauna Suec. p. 139. 404.

Habitat ad castellum Nicolajevsk peninsulae Kenai, exitu Junii, in aquis stagnantibus minus frequens; D. *Holmberg*.

85. Berosus maculosus: ovatus, valde convexus; capite profunde punctato, cupreo - aeneo, nitido; thorace brevi, transverse - quadrato, subtilissime punctulato, fulvo - testaceo, in medio macula nigra oblonga lata sublineari, apicem et basin haud attingente; elytris gibbis, inflatis, livido - testaceis, maculis numerosis oblongis nigro - fuscis, hinc inde in fascias undulatas congestis, profunde striatis, striis crenulatis, interstitiis remote punctatis, apice bispinoso, spina suturali breviore; pectore et abdomine piceis, antennis, palpis pedibusque pallide flavo - testaceis.

Longit. 3 lin. Latit. $1\frac{3}{4}$ lin.



Enoplurus testellatus *Ménétriés: Motschulsky,* Hydrocanth. de la Russie, Cat. p. 11.

Habitat in insula St. Georgii, sec. D. *Motschulsky,* qui specimen in museo ejus asservatum describere amice mihi concedit. In catalogo citato autem ut insulae Unalaschkae incola designatus.

Ob jam exstantem Berosum testellatum *Dej.* Cat. 3-ème édit. p. 147. nomen mutavi.

86. Cercyon lunigerum: ovatum, convexum, nigrum; thorace macula oblonga utrinque intra angulum anticum rufa; elytris fulvo - testaceis, evidentius striatis, striis subtiliter punctatis, interstitiis subtilissime punctulatis, macula pone medium communi, antrorsum lunata suturaque deinde ad apicem nigris.

Var. b. thorace lateribus late rufo-marginato; elytris fulvo - testaceis, immaculatis, sutura apice nigra, pedibus rufescentibus.

Longit. $1\frac{1}{2}$ lin. Latit. 1 lin.

Habitat in insulae Kadjak stercoratis, exitu Julii, rarius; Var. *b.* ad castellum Konstantinovsk insulae Chtagaluk, initio Junii, etiam in stercore semel capta; occurrit haec species quoque in insulae Edgecombe; D. *Holmberg.*

A sequente thorace elytrisque subtilius punctulatis, his evidentius striatis distinguendum.

87. Cercyon limbatum *Mannerheim,* Bullet. de la Soc. de Moscou, 1843. p. 260. 189.

Var. d. elytris fulvo - testaceis, macula oblonga, subhumerali, obliqua, infuscata.

Habitat in insulis Kadjak et St. Pauli; D. *Wosnesensky:* et

ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai, rarius; D. *Holmberg*. Var. *c*. etiam in insula Kadjak a D. *Wosnesensky* et non solum ibidem, sed ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai et in insula Chtagaluk a D. *Holmberg* capta.

SILPHALIA.

88. Necrophorus pollinctor: niger; thorace glabro, lateribus perparum sinuatis, antrorsum vix rotundato-dilatato, disco subtilissime punctulato, intra latera et basin creberrime punctato; elytris subparallelis, latitudine quarta parte longitudinis longioribus, creberrime profunde punctatis, apice subtruncatis, lateribus postice nigro-ciliatis; antennarum clava, membrana nasali minutissima triangulari, elytrorum margine inflexo toto, lobum parum ante medium in paginam superiorem emittente, utroque maculis duabus minutis obsoletis mox pone scutellum transversim positis et fascia postica prope apicem undulata aurantiacis; pectore dense flavo-piloso; tibiis posticis rectis. *(Femina.) Mas* latet.

Longit. $9\frac{1}{3}$ lin. Latit. 4 lin.

Habitat in insula Atkha, sec. D. *Ménétriés*, qui individuum in Museo Acad. Imp. Scient. asservatum mecum benevole communicavit.

N. maritimo *Eschscholtz* (*Mannerh*. Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 251. 168.) valde similis et affinis; femina mihi tantum cognita elytris nonnihil brevioribus, crebrius punctatis, apice subtruncato extus haud rotundato, thorace intra basin et latera minus profunde punctato, haud rugoso membranaque nasali multo minore triangulari fere unice distincta, sed tamen cum specie citato aegre conjungenda.

89. NECROPHORUS TARDUS *Motschulsky:* niger; thorace glabro, lateribus subrectis, antrorsum haud latiore; capite thoracisque disco subtilissime remote punctulatis, hujus autem partibus lateralibus et postica minus crebre punctatis; elytris parallelis, latitudine quinta parte longitudinis longioribus, profunde remotius punctatis, subbicostatis, apice subsinuatis, lateribus postice castaneo-ciliatis; antennarum clava membranaque nasali minuta obtuse triangulari aurantiacis; elytris maculis parva marginali et duabus ante apicem transversim positis etiam parvis, sanguineis, margine inflexo toto nigro; pectore parcius flavo-piloso; abdomine supra sublaevigato; tibiis posticis rectis. *(Femina.) Mas* latet.

Longit. $7\frac{1}{3}$ lin. Latit. 3 lin.

Habitat in insula Sitkha, sec. D. *Motschulsky*, cujus amicitiae individuum in museo ejus asservatum ad describendum debeo.

A N. MARITIMO *Eschsch.* differt magnitudine minore, elytris brevioribus, thoracis disco subtilius punctulato ejusque ambitu laterali et postico remotius punctato, elytrorum punctura etiam remotiore sed profundiore, costisque in utroque binis bene conspicuis, margine inflexo toto nigro et maculis tantum tribus sanguineis.

90. NECROPHORUS INFODIENS *Eschscholtz:* niger; thorace glabro, lateribus parum sinuatis, antrorsum modice rotundato-dilatato, disco subtilissime, intra latera et basin crebrius punctulato; elytris latitudine parum longioribus, postice nonnihil dilatatis, subquadratis, profunde punctatis, lateribus postice nigrociliatis; antennarum clava elytrorumque margine inflexo toto et fasciis duabus transversis dentatis sutu-

ram non attingentibus, aurantiacis; pectore dense flavo-piloso; tibiis posticis rectis.

Mas: capite majore, pone oculos dilatato, canalicula frontali media longiore; membrana nasali aurantiaca spathulata; thorace antrorsum magis dilatato, intra latera et basin minus profunde punctato.

Femina: capite minore, pone oculos haud dilatato, rudimento tantum canaliculae frontalis; thorace antrorsum parum latiore, intra latera et basin profundius rugoso-punctato; membrana nasali aurantiaca minore subsemicirculari.

Var. b. fascia anteriore aurantiaca in maculas tres subdilacerata.

Var. c. loco fasciae anterioris rudimento marginali et maculis duabus disci minutissimis aurantiacis.

Var. d. fascia anteriore omnino deficiente, margine inflexo aurantiaco ante medium in paginam superiorem nonnihil dilata.

Longit. 7 — 8 lin. Latit. $3\frac{1}{4}$ — $3\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in insula Unalaschka, sec. D. *Motschulsky*. In ora orientali insulae Kadjak, mense Julio, sub lapidibus et in terra ambulantem (non in cadaveribus) sat frequenter invenit D. *Holmberg*. Varietates *b*, *c* et *d*. etiam in insula Kadjak captas transmisit D. *Ménétriés*.

N. maritimo *Eschsch.* etiam certe propinquus, capitis et thoracis structura omnino eadem, sed maris canalicula frontali distincta, quum in maritimo vix conspicua elytrisque multo brevioribus, minus crebre punctatis ab illo praecipue diversus.

91. Necrophorus defodiens *Mannerheim*, Bullet. de la Soc. de Moscou. 1846. II. p. 63. 10.

N. lugubris *Motschulsky* in litteris.

Var. c. fascia anteriore aurantiaca angustiore, dentata, posteriore omnino deficiente.

Iisdem locis in insula Kadjak ut praecedens species a D. *Holmberg* et una cum Var. *b* sat frequenter capta.

92. Necrophorus mortuorum *Fabricius:* niger, supra glaber; thorace vix lateribus sinuato et antrorsum latiore, disco sat crebre, ambitu explanato nonnihil fortius punctato; elytris postice latioribus, subquadratis, apice leviter sinuatis, supra crebre sed minus profunde punctatis, antice fascia transversa latissima in marginem inflexum continuata ibique cum macula subhumerali ejusdem coloris anguste cohaerente maculaque postica magna reniformi, antice dentata, suturam et marginem haud attingente, aurantiacis; antennarum clava nigra; membrana nasali nulla; pectore dense flavo-piloso, tibiis rectis.

Longit. $7\frac{1}{3}$ lin. Latit. 3 lin.

Fabricius, Ent. Syst. I. p. 248. 5. Syst. El. I. p. 335. 8. — *Illiger*, Käfer Preus. I. p. 354. 4. — *Gyllenhal*, Ins. Suec. I. p. 260. 4. — *Herbst*, Col. V. p. 163. 5. Tab. L. fig. 6. — *Panzer*, Fauna Germ. XLI. p. 118. 4. — *Schönherr*, Syn. Ins. II. p. 121. 8. — *Sahlberg*, Ins. Fenn. I. p. 87. 3. — *Erichson*, Käfer der Mark Brandenb. I. p. 226. 8. — *Zetterstedt*, Fauna Lappon. I. p. 168. 3. Ins. Lappon. p. 109. 3. — *Sturm*, Fauna. XIII. p. 72. 8. — *Gebler*, Bullet. de la Soc. de Moscou. 1847. II. p. 439. 2. — *Redtenbacher*, Fauna Austr. p. 140. — *Gaubil*, Cat. p. 55. 15. — *Bach*, Käferfauna. I. p. 154. 8. — Cat. Col. Europ. 1852. p. 17.

Necrophorus Vespilloides *Herbst*, Archiv. p. 32. 3. — *Scriba*, Journ. p. 168. 110.

NECROPHORUS VESPILLO Var. γ. *Paykull*, Fauna Suec. I. p. 325. 2.

Individuum ad fl. Kwichpakh captum e Museo Acad. Imp. Scient. Petropol. mihi benevole transmisit. D. *Ménétriés*.

93. SILPHA SAGAX: ovalis, depressa, nigra, parce fusco-pubescens, thorace antrorsum angustato-rotundato, apice emarginato, creberrime punctulato, vario modo sed obsolete inaequali; elytris apicem fere usque parallelis, ad tres partes ambitus reflexo-marginatis, punctis minutis oblongis minus dense seminatis, utroque tuberculo pone medium et lineis tribus elevatis, quarum externa apice incurva ante apicem elytrorum evanescente, intermedia semper supra tuberculum ad apicem producta et interna interdum longe ante apicem deficiente, interdum vero usque in illum producta; antennarum articulo ultimo orbiculato.

Longit. $4\frac{1}{2}$ lin. Latit. $2\frac{1}{4}$ lin.

Habitat ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai, exitu Junii, in arena litorali rarius; D. *Holmberg*. Specimen in eadem peninsula quoque captum amice meum communicavit D. *Ménétriés*.

S. OPACAE *Linné* subsimilis, sed ab illa abunde diversa, statura deplanata, pagina superiore fere glabra parce tantum pubescente, thorace longiore, angustiore, antrorsum angustato, apice emarginato, dense sed non confertim punctato, scutello in medio haud carinato, elytris remote subtilius punctulatis, punctis minutis oblongis signatis, ultra medium parallelis et tantum deinde postice rotundatis, margine reflexo longe ante apicem desinente antennarumque articulo ultimo globoso, qui in S. OPACA acuminatus.

94. NECROPHILUS HYDROPHILOIDES *Eschscholtz: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 253. 172.

Var. b. tota nigra, nitida, antennis solum extrorsum tarsisque brunneo-piceis.

N. ATERRIMUS *Motschulsky* in litteris.

N. ATER? *Motschulsky*, Bullet. de la Soc. de Moscou. 1845. II. p. 363.

Individuum in insula Sitkha captum benevole transmisit D. *Motschulsky*. Species haec etiam in California sat copiose a D. *Holmberg* inventa.

LYROSOMA *Ménétriés.*

Antennae longitudine fere dimidii corporis, extrorsum parum crassiores; articulo primo subcylindrico; secundo triplo breviore subobconico; tertio, quarto et quinto praecedente plus quam duplo longioribus, inter se aequalibus, subcylindricis; sexto, septimo et octavo his paullo brevioribus, etiam inter se aequalibus, subobconicis; nono et decimo praecedentibus longitudine aequalibus, paullo latioribus, sublenticularibus; ultimo his duplo longiore, pyriformi.

Labrum profunde emarginatum, subbilobum.

Mandibulae validiusculae, supra planae, acutae marginatae, in medio transversim impressae, apice acuminatae, incurvae, dente parvo intra apicem vix conspicuo armatae.

Maxillae apice laciniis duabus dentiformibus terminatae.

Palpi maxillares articulo primo brevissimo, secundo nonnihil elongato, extrorsum paullo crassiore, tertio duplo breviore obconico, ultimo iterum paullo longiore subcylindrico, apice rotundato; labiales brevissimae, articulis subcylindricis, fere aequalibus, ultimo apice rotundato.

Corpus apterum.

Caput thoracis apice parum angustius, oculis haud prominulis.

Thorax cordatus, lateribus anguste marginatis.

Scutellum semicirculare.

Pedes cursorii, tenues, tarsis omnibus 5-articulatis, quatuor anterioribus articulis validioribus, posticis attenuatis longioribus; maris tarsi antici articulis prima, secunda et tertia valde dilatatis, transversis, compressis, subsemicircularibus, quarto minuto; unguiculis omnibus minutis incurvis.

95. Lyrosoma opaca *Ménétriés:* elongata, nigro-picea, opaca, ore, antennis pedibusque obscure rufis; capite thoraceque minus crebre punctulatis, hoc latitudine longiore, dorso longitudinaliter tenue excavato, intra latera utrinque longitudinaliter obsolete impresso, angulis posticis subobtusis; elytris oblongo-ovalibus, subconvexis, profunde striatis, striis crenulatis.

Longit. $2\frac{2}{3}$ — 3 lin. Latit. 1 — $1\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in insulis Atkha et St. Pauli; D. *Wosnesensky.* In insula Afognak individuum unicum etiam legit D. *Holmberg.* (*)

(*) Zu dieser Gattung gehört ebenfalls Pteroloma pallidum *Eschscholtz*, indem die hier angegebenen generischen Charaktere auf diesen Käfer vollkommen eintreffen. Ich erlaube mir deshalb eine ausführliche Diagnose genannter, bisher wenig bekannter Art hier zu geben:

Lyrosoma pallida *Eschscholtz:* subelongata, rufo-castanea, subnitida; antennis dimidio corporis nonnihil brevioribus; capite thoraceque remote punctulatis, hoc longitudine parum latiore, longitudinaliter in medio et intra latera apicem usque impresso, angulis posticis

96. Catops brunnipennis: oblongo-ovatus, convexus, crebre subtilissime reticulato - strigulosus, nigro - piceus, griseo - pubescens; antennis thorace vix brevioribus, ferrugineo - testaceis, clava parum incrassata fusca, articulo octavo minutissimo; thorace longitudine sesqui latiore, lateribus modice rotundatis, antice latitudine basis haud angustiore, angulis omnibus subrotundatis; elytris obscure castaneis, apice subacuminatis, stria suturali leviter exarata; pedibus piceo-testaceis.

Longit. $1\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Habitat ad fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, exitu Junii, in cadaveribus sat frequens; D. *F. Frankenhaeuser.*

C. cadaverino *Eschscholtz* longior, posterius magis attenuatus, praeterea antennis tenuioribus thoraceque multo latiore, breviore, antrorsum haud angustato, ab illo dignoscendus.

97. Catops luridipennis: ovatus, convexus, crebre subtilissime reticulato - strigulosus, nigro - piceus, griseo-pubescens; antennis thorace nonnihil longioribus, crassiusculis nigris, articulo octavo minuto; thorace longitudine fere duplo latiore, lateribus rotundato, antice latitudine basis haud angustiore, angulis

---

obtusis; elytris ovalibus, subconvexis, profunde striatis, striis crenatis.

Longit. 2 lin. Latit. $\frac{5}{6}$ lin.

Pteroloma pallidum *Eschscholtz*, Zoologischer Atlas. I. p. 7. Tab. VIII. fig. 8.

Habitat in peninsula Kamschatka sub lapidibus et lignis deciduis in terra sicca; D. *Eschscholtz.* Specimen ibidem a D. *A. Collan* captum e museo suo ad describendum amice transmisit D. *Mäklin.*

omnibus rotundatis; elytris obscure castaneis, apice obtusis rotundatis, stria suturali leviter exarata; tarsis rufis.

Longit. 1½ lin. Latit. ¾ lin.

Ad rivulos fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, mensibus Julio et Augusto, in cadaveribus a D. *F. Frankenhaeuser* haud frequenter lectus.

Praecedenti affinis, sed brevior, praeterea antennis crassioribus, thorace breviore, lateribus magis rotundato elytrisque apice rotundatis distinctus.

98. Catops cadaverinus *Eschscholtz: Mannerh.* Bull. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 254. 173.

Var. b. ferrugineo-testacea, capite fusco, thoracis disco antennisque infuscatis, elytris pallide livido-testaceis, postice nonnihil obscurioribus.

In insulae Afognak cadaveribus, mense Augusto, rarius invenit D. *Holmberg*, qui hanc speciem etiam in California cepit. A D. *F. Frankenhaeuser* e partibus interioribus peninsulae Kenai quoque allatus.

99. Colon magnicollis: oblongo-ovatus, convexus, rufo-castaneus, brevissime fulvo-pubescens, subtilissime confertim punctulatus; antennis brevibus, extrorsum sensim modice incrassatis; thorace maximo, subquadrato, angulis posticis obtusis; elytris a basi ad apicem sensim angustatis, stria suturali impressa; pedibus validis, muticis.

Longit. 1½ lin. Latit. ⅔ lin.

Habitat ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai rarissime; D. *Holmberg*.

100. Colon clavatus: oblongus, convexus, brunneus, fulvo-pubescens, subtiliter punctatus; antennis longitudine thoracis, basi ferrugineo-testaceis, clava magna, oblonga, fusca; thorace antrorsum valde rotundato-angustato, basi truncato, angulis posticis nonnihil supra elytra productis, subrectis; elytris elongatis, a basi ad apicem sensim angustatis, stria suturali minus arcuatim impressa; pedibus mediocribus, piceo-testaceis, muticis.

Longit. 1 lin. Latit. $\frac{1}{3}$ lin.

Ad rivulum fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, mense Augusto, excipulo e gramine a D. *F. Frankenhaeuser* semel captus.

C. fusculo *Erichs.* statura et punctura affinis, sed differt antennarum clava multo majore, magis incrassata et pedibus obscurioribus.

AEGIALITES *Eschscholtz.*

Antennae capite cum thorace breviores, sub angulis anticis clypei insertae, moniliformes; articulo primo ceteris majore pyriformi, valde intumido; secundo triplo minore, subgloboso; tertio sesqui longiore subobconico; 4—8 magnitudine secundi breviter subobconicis; 9 et 10 paullo latioribus, sublenticularibus; ultimo praecedente haud latiore sed paullo longiore, apice conico-acuminato.

Labrum brevissimum, apice levissime emarginatum, linea transversa exarata insculptum.

Mentum transverse quadratum, apice emarginatum.

(Mandibulas et maxillas occultas in speciminibus cuique museo unicis examinare mihi non licuit.)

Palpi maxillares articulo primo brevissimo, secundo latitudine sesqui longiore obconico, tertio iterum paullo breviore etiam obconico, ultimo subovato, inflato; labiales tenues minuti, articulis primo et secundo aequalibus subcylindricis, ultimo paullo crassiore ovato.

Caput cum oculis thorace vix angustius; clypeo brevissimo, apice truncato angulis rotundatis, intra apicem transversim impresso, margine parum elevato; fronte longitudinaliter profunde biimpressa; oculis parvis rotundatis, nonnihil prominulis.

Thorax latitudine vix brevior, modice convexus, apice truncatus, medio baseos emarginatus, lateribus subrectis, angulis omnibus rotundatis.

Scutellum haud conspicuum.

Elytra ovata, modice convexa, basi thorace latiora, humeris rotundatis, deinde usque pone medium sensim dilatata, angustissime marginata, apice late rotundata.

Alae nullae.

Pedes subelongati; femoribus nonnihil intumidis, tibiis omnibus arcuatis; tarsi quatuor anteriores quinque —, postici quadri-articulati, articulo ultimo praecedentibus simul sumtis multo longiore, valido, apice intumido, unguiculis acutis, incurvis, ceteris articulis inter se contractis, compressis, subtus hirsutia fulva spongiosis.

Ubi hoc genus in systemate coleopterorum ponendum sit, difficile dictu. Antennarum et palporum structura Scydmaenis affinitatem exhibet; capitis et pedum vero forma ut et tarsorum articulis heteromeris Helopiis potius adnumerandum erit; ob tarsorum articulum ultimum elongatum D. *Motschulsky* insectum nostrum cum Macro-

NYCHIS jam collocavit. Sed, si etiam pedes accurate examinaveris, certe concedis, nos aliquam habuisse rationem AEGIALITEM in vicinitate SCYDMAENORUM retinere.

101. AEGIALITES DEBILIS *Eschscholtz:* nigro-piceus, nitidus; capite thoraceque punctis paucis sparsim irregulariter impressis, hoc longitudinaliter profunde canaliculato; elytris striato-subsulcatis, pilis rigidis atris sparsim obsitis, striis in fundo irregulariter rugoso-punctatis, ante apicem vario modo coeuntibus; pedibus rufescenti-piceis, femoribus obscurioribus. (*)

Longit. 1⅔ — 2 lin. Latit. ⅔ — 1 lin.

(*) Das einzige Stück des räthselhaften AEGIALITES DEBILIS *Eschscholtz* der früheren *Dejean*schen Sammlung gehört gegenwärtig dem Herrn Marchese *Spinola* in Genua. Um die Identität dieses Käfers einigermassen auszumitteln, schrieb ich an diesen ehrwürdigen Veteranen unserer entomologischen Wissenschaft, der auch meinem Briefe Folge leistend die Gewogenheit mir erwies, eine Zeichnung des AEGIALITES DEBILIS anfertigen zu lassen, die er mir später schickte, mit folgenden schriftlichen Erörterungen begleitet: «l'exemplaire unique «de la collection Dejean est dans un état déplorable. Il a perdu quel«ques pattes et les antennes hors les deux premiers articles. La bou«che est masquée par je ne sais quelle pâte ou masse glutineuse qui «en dérobe toutes les parties à la vue hors les extrémités des palpes «maxillaires, qui ont trois articles en evidence, mais qui en ont «peut-être davantage.» Nach dieser Zeichnung wären wohl der Kopf, die Augen, die Oberlippe, die Maxillar-Taster und die gekrümmten Beine denselben Theilen der von mir jetzt beschriebenen Art vollkommen entsprechend; das zweite Glied der Fühlhörner ist in der Zeichnung etwas kürzer, das Halsschild und die Flügeldecken sind auch mehr langgestreckt als bei den von mir untersuchten Exemplaren, was aber besonders auffällt sind die in der Zeichnung zugespitzten Deckschilde. Allein da die Zeichnung nach einem in manchen Theilen zerstümmelten Stücke gemacht wurde, hätte wohl auch die nöthige Genauigkeit hier und da dem Zeichner entgehen können, und indem nebst der Grösse doch so viele Theile, wie Kopf, Augen, Taster, das erste und beinahe das zweite Glied der Fühlhörner,

Dejean, Cat. 3-ème édit. p. 131.

Elosoma? Californica *Motschulsky*, Bullet. de la Soc. de Moscou. 1845. I. p. 33. 83.

Specimina tria examinavi; unum ut Californiae incola designatum, in museo D. *Motschulsky* exstans, alterum in insula Sitkha a D. *Ferd. Sahlberg* captum et tertium a D. *Holmberg* ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai lectum.

STAPHYLINA.

102. Myrmedonia angularis *Mäklin:* confertim subtilissime punctata, fusca, antennarum basi, thoracis lateribus, pedibus elytrisque testaceis, his sutura, basin versus latius angulisque, apicalibus oblique late infuscatis; thorace transverso, obsoletius canaliculato, basi leviter transversim foveolato.

Longit. $1\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{2}{5}$ lin.

Habitat in peninsula Kenai; in interiore parte et ad sinum Woskresensk a D. *F. Frankenhaeuser* rarissime inventa. (« *Mäklin* ».)

103. Homalota comparabilis *Mäklin:* elongata, subdepressa, nigra, geniculis tarsisque testaceis; antennis filiformibus, capite cum thorace longioribus; thorace basin versus angustato elytrisque subtiliter coriaceis, vix visibiliter confertissime punctulatis; illo longitudi-

---

Beine, die Furche in der Mitte des Halsschildes und die Streifen der Flügeldecken als übereinstimmend hervorstehen, habe ich mich endlich entschlossen, die Meinung meines verehrten Freundes *Motschulsky* zu theilen und folglich seine Elosoma? Californica als identisch mit dem Aegialites debilis *Eschsch.* hiemit zu verkündigen.

naliter obsolete canaliculato; his thorace tertia parte longioribus; abdomine dense evidentius punctato.

Longit. fere 2 lin. Latit. parum ultra $\frac{1}{3}$ lin.

In insula Kadjak a D. *Holmberg* rarissime capta.

Statura corporis H MARITIMAE *Eschsch.* (*Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 224. 102.) affinis et similis, sed multo major, minus depressa, thorace longiore et in aliis diversa. Ad div. I. operis Cel. *Erichson* referenda. Variat pedibus totis fusco-testaceis. In individuo unico thorax punctis duobus impressis signatus est. (« *Mäklin* ».)

104. HOMALOTA LITORALIS *Mäklin*: depressa, nigra, opaca, pube grisea subrigida dense vestita, elytris flavis, lateribus latius, basi angustius nigro-fuscis, pedibus piceis, tarsis testaceis; antennis crassiusculis, capite cum thorace brevioribus, thorace leviter transverso, posterius ante basin latissime transversim impresso, confertim subtilissime punctulato; elytris thorace vix longioribus, dense at minus confertim et paulo evidentius quam thorax punctatis; abdomine vix nitido, parcius et parum profunde punctato, segmento ultimo subtiliter densius granulato.

Longit. fere 2 lin. Latit. ultra $\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in insula Kadjak; a D. *Holmberg* rarissime inventa. (« *Mäklin*. »)

105. HOMALOTA FUCICOLA *Mäklin*.

TACHYUSA FUCICOLA *Mäklin*: *Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. I. p. 306. 32.

In insula Kadjak sub lapidibus in vicinitate maris a D. *Holmberg* copiose lecta.

Haec species cum gen. TACHYUSA corporis statura quodammodo conveniens, ob structuram tarsorum gen. HOMALOTAE potius erit adscribenda. («*Mäklin*».)

106. HOMALOTA VASTA *Mäklin:* latiuscula, nigra, nitida, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris piceo-testaceis, angulis apicalibus nonnihil nigricantibus; antennis capite cum thorace vix longioribus, apicem versus sensim incrassatis; thorace transverso, subtiliter obsoletius punctato, ante scutellum obsolete longitudinaliter impresso; elytris thorace paullo longioribus, dense et multo evidentius quam thorax punctatis; abdomine segmentis primis parcissime subtiliter punctatis, ultimis fere omnino laevigatis.

Longit. 1$\frac{1}{2}$ lin. Latit. fere $\frac{1}{2}$ lin.

A D. *Holmberg* in insula Sitkha semel capta.

Ad div. 2. operis Cel. *Erichson* referenda. («*Mäklin.*»)

107. OXYPODA IRRASA *Mäklin:* nigra, opaca, subtilissime et confertissime punctulata, fusco-pubescens, elytris obscure fuscis, pedibus testaceis; thorace convexo, aequali.

Var. b. elytris rufo-piceis.

Longit. 1$\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$ lin.

In insula Sitkha a D. *Holmberg* semel, et in parte interiore peninsulae Kenai a D. *F. Frankenhaeuser* rarissime inventa.

O. OPACAE *Grav.* statura corporis admodum similis, sed paullo angustior et multo minor. («*Mäklin.*»)

108. ALEOCHARA BIMACULATA *Gravenhorst:* nigra, nitida, antennarum basi pedibusque piceis; elytris thorace

subbrevioribus, macula apicali testacea; thorace lateribus minus dense, dorso irregulariter biseriatim, abdomine supra confertim punctato.

Longit. 1½ — 1⅔ lin. Latit. ultra ⅓ fere ½ lin.

Gravenhorst, Micropt. Brunsv. p. 187. 3. Monogr. Micr. p. 170. 58. — *Say*, Acta Acad. nat. Scienc. Philadelph. III. p. 157. — *Erichson*, Gen. et Spec. Staph. p. 167.

In insula Afognak a D. *Holmberg* rarissime capta.

Quamquam punctura thoracis non omnino cum descriptione a Cel. *Erichson*, data convenit, tamen eandem ad hanc speciem referre coacti fuimus, quum in musaeo Universitatis Alexandrinae individuum, ad Novum Eboracum a D. *Tengstroem* captum, hisce borealibus etiam magnitudine et ceterum simillum sit. Ab A. NITIDA *Grav. Erichs.* thorace lateribus paullo densius punctato diversam esse videtur. («*Mäklin.*»)

109. GYROPHAENA GENICULATA *Mäklin:* nigra, nitida, subtiliter at creberrime punctulata, antennarum basi, geniculis tarsisque testaceis, ano piceo; thorace basi anguste marginato, ante scutellum interdum utrinque impresso.

Longit. ⅚ — 1 lin. Latit. parum ultra ¼ lin.

Ad sinum Nutschek in insula Chtagaluk a D. *Holmberg* rarissime inventa. («*Mäklin.*»)

110. TACHINUS NIGRICORNIS *Mannerheim:* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 225. 106.

Mas: abdominis segmento superiore sexto quadridentato, dentibus intermediis parum longioribus, spiniformibus; segmento inferiore quinto apice leviter emarginato at profunde impresso, impressione late spongioso, sexto bifido, laciniis elongatis.

In insula Sitkha a D. *Holmberg* captus. Mas antea a me e coll. Ill. Com. *Mannerheim* descriptus (Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. I p. 310. 43.) ad speciem proxime subsequentem potius referendus. *(«Mäklin.»)*

111. Tachinus instabilis *Mäklin:* niger, nitidus, thoracis margine laterali et basali angustissime, elytris puncto humerali et basin versus obsoletius pedibusque rufo-castaneis; elytris thorace plus quam dimidio longioribus, dense evidentiusque punctatis.

Mas: abdominis segmento superiore sexto quadridentato, dentibus intermediis parum prominulis, minus acutis; segmento inferiore quinto emarginato, margine infra sinum anguste spongioso.

Femina: abdominis segmento superiore sexto tridentato, dentibus fortiter elongatis, fere spiniformibus; segmento inferiore quinto apice integro.

Var. b. elytris pedibusque dilutius rufo-castaneis, illis ante apicem nigricantibus.

Var. c. elytris pedibusque castaneo-rufis.

Longit. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{4}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ — 1 lin.

Habitat in insula Kadjak; D. *Holmberg.* Individua ibidem collecta D. D. *Ménétriés* et *Motschulsky* ad describendum quoque transmiserunt.

A praecedente, cui antennarum colore et in aliis quodammodo similis est, magnitudine plerumque multo minore, elytris fortius punctatis, abdominis structura ut et colore evidenter diversus. *(«Mäklin.»)*

112. TACHINUS FRIGIDUS *Erichson: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 226. 107. 1852. I. p. 310. 44.

Habitat etiam in insula Afognak et in peninsula Kenai; D. *Holmberg*.

Var. b. thoracis limbo omni, laterali latius elytrisque testaceis, his apicem versus infuscatis.

In peninsula Kenai ad sinum Woskresensk a D. *F. Frankenhaeuser* inventa.

A T. PROPINQUO *Mannerh.* (Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 226. 108.) haec varietas magnitudine majore et thorace angustiore, lateribus minus rotundatô-amplicatis distinguitur.

Obs. Dentes intermedii abdominis segmenti superioris sexti maris saepe minus prominentes, apice obtusiores, in ceteris vero omni modo inter se conveniunt. («*Mäklin*».)

113. TACHINUS APTERUS *Ménétriés:* subelongatus, niger, nitidus, ore (antennis?) pedibusque rufis; elytris planiusculis, thorace parum longioribus, omnino fere laevigatis.

Mas latet.

Femina: abdominis segmento superiore sexto trifido, laciniis acuminatis, intermedia breviore, basin versus paullo latiore.

Longit. $2\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{4}{5}$ lin.

Individuum unicum mutilatum, in insula St. Georgii captum, ad describendum transmisit D. *Ménétriés*.

Statura corporis subelongata et abdomine fere parallelo T. ELONGATO *Gyllenh.* subsimilis, sed elytrorum brevitate, punctura eorum omnino fere deficiente et abdominis structura satis diversus. («*Mäklin.*»)

114. MYCETOPORUS INSIGNIS *Mäklin:* oblongus, niger, nitidus; thorace disco laevissimo, paullo ante margi-

nem basalem punctis quatuor transversim positis impresso, segmentorum marginibus abdominis elytrisque rufis; his thorace sesqui longioribus, in medio macula magna discum totum fere occupante margineque laterali nigris, prope seriem dorsualem punctis duobus impressis; antennis capite cum thorace paullo brevioribus, apicem versus leviter incrassatis pedibusque rufo-testaceis; femoribus posticis infuscatis.

Longit. $2\frac{3}{4}$ lin. Latit. 1 lin.

In insula Afognak a D. *Holmberg* semel tantum inventus. (*«Mäklin.»*)

115. Mycetoporus nigrans *Mäklin:* subelongatus, niger, nitidus, antennarum basi, thoracis margine basali, elytrorum limbo apicali pedibusque testaceis; antennis apicem versus modice incrassatis; articulis penultimis transversis; thorace punctis quatuor multo intra apicem transversim positis et eodem numero paullo ante marginem basalem impresso; elytris serie punctorum dorsuali simplici.

Longit. $1\frac{1}{4}$ lin. Latit. vix ultra $\frac{1}{4}$ lin.

Specimen singulum in interiore parte peninsulae Kenai legit D. *F. Frankenhaeuser.* (*«Mäklin.»*)

TRICHOCANTHUS *Motschulsky.*

Antennae in individuo descripto desunt.

Labrum transversum, bilobum, corneum.

Mandibulae validae, falcatae, in medio fortiter bidentatae, basi lacinia elongata, ciliata instructae.

Palpi maxillares articulo secundo elongato tertio duplo fere longiore, tertio quartoque longitudine inter se aequalibus; labiales articulis omnibus longitudine aequalibus.

Ligula apice levissime emarginata, paraglossis eam longe superantibus.

Pedes intermedii basi approximati.

Insectum apterum generi Ocypo magis quam Staphylino affine esse videtur.

116. Trichocanthus variegatus *Motschulsky:* pallide testaceus, macula transversali capitis, punctis duobus confluentibus in collo, linea transversali antica arcubusque quatuor in thorace, cingulo latiore in elytris, punctis biseriatim dispositis in abdomine, tibiis basi et mandibularum apice nigris; elytris thorace duplo fere brevioribus,

Longit. $5\frac{1}{2}$ lin. Latit. $2\frac{1}{2}$ lin.

Motschulsky, Etudes entom. 1852. p. 78.

Individuum unicum, ut in continenti Americes borealis occidentalis captum, ad describendum benevole transmisit D. *Motschulsky*. (« *Mäklin*. »)

117. Philonthus aterrimus *Gravenhorst:* elongatus, niger, antennis basi piceis, pedibus testaceis; capite ovato; thorace seriebus dorsualibus sexpunctatis; elytris thorace paullo longioribus, minus dense sat fortiter punctatis.

Longit. 2 lin. Latit. parum ultra $\frac{1}{3}$ lin.

Erichson, Käfer der Mark Brandenb. I. p. 476. 45. Gen. et Spec. Staphyl. p. 492. 109. — *Heer*, Fauna Col. Helv.

p. 271. 50. — *Redtenbacher,* Fauna Austr. p. 706. — *Gaubil,* Cat. p. 252. 75. — Catal. Col. Europ. 1852. p. 26.

Staphylinus aterrimus *Gravenhorst,* Micropt. p. 41. 62. — *Gyllenhal,* Ins. Suec. II. p. 349. 65. — *Sahlberg,* Ins. Fenn. I. p. 331. 62. — *Zetterstedt,* Fauna Lappon. I. p. 79. 31. Ins. Lappon. p. 65. 41. — *Dejean,* Cat. 3-ème édit. p. 70. — *Boisduval* et *Lacordaire,* Fauna Ent. Paris. I. p. 408. 43.

Cafius aterrimus *Mannerheim,* Brachelytr. p. 32. 5.

Gyrohypnus aterrimus *Nordmann,* Symbol. p 126. 31.

Gabrius aterrimus *Stephens,* Manual of Brit. Col.

In insula Kadjak a D. *Holmberg* semel tantum inventus. («*Mäklin.*»)

118. Philonthus femoralis *Mäklin:* niger, opacus, elytris fuscis, mandibulis, femoribus omnibus tarsisque anticis flavo-testaceis; capite thoraceque creberrime at obsoletius punctato, hoc carinula in medio interrupta; etytris thorace dimidio longioribus abdomineque confertissime subtilissimeque punctulatis.

Longit. $2\frac{1}{4}$ lin. Latit. parum ultra $\frac{1}{3}$ lin.

In insula Kadjak specimen unicum cepit D. *Holmberg.*

Ad div. 8-vam hujus generis in opere «Genera et Species Staphylinorum» auct. *Erichson* referendus. («*Mäklin.*»)

119. Quedius rufipennis *Mäklin*: niger, nitidus, antennarum basi, elytris, segmentorum abdominalium marginibus pedibusque rufis; thorace lateribus parum rotundato; elytris thorace tertia parte longioribus, glabris, sublaevibus.

Longit. 4 lin. Latit. $\frac{5}{6}$ lin.

Ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai a D. *F. Frankenhaeuser* medio mensis Maji semel captus.

Qu. laevigato *Gyllenh. Erichs* similis et affinis, sed thorace elytrisque paullo longioribus, illo angustiore, lateribus vix rotundato et abdomine adhuc subtilius punctato; a Qu. plagiato (*) et longipenni *Mannerh.* discedit magnitudine majore et statura corporis latiore. *(«Mäklin.»)*

120. Quedius aenescens *Mäklin: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. I. p. 315. 55.

Habitat etiam in insula Edgecombe; D. *Holmberg.*

Var. c. nigra, nitida, elytris nigro-aeneis, antennis pedibusque nigro-piceis, illis basi, his geniculis, abdominisque segmentorum marginibus anguste rufis.

In insula Kadjak a D. *Holmberg* inventa. — *Obs.* D. *Ménétriés* individuum hujus speciei in insula Sitkha captum nomine varietatis Qu. transparentis *Motsch.* transmisit, sed descriptio a v. nob *Motschulsky* (Bullet. de la Soc. de Moscou. 1845 p. 358. 34) data: «fronte inter oculos punctis sex vel octo impressa» cum specie nostra non convenit. Magnitudine et habitationis loco etiam inter se differunt. *(«Mäklin.»)*

121. Quedius sublimbatus *Motschulsky:* fusco-brunneus, capite abdomineque nigris, antennarum basi, macula humerali ut et limbo laterali et apicali elytrorum, segmentorum abdominalium marginibus pedibusque testaceis; elytris minus nitidis, thoraci longitudine aequalibus, dense subtilius punctatis.

(*) Cl. *Hochhuth* novissimis temporibus aliam hoc nomine descripsit speciem, Qu. plagiatum *Chaudoir*, quae denominatio igitur commutanda est. *(«Mäklin.»)*

Var b. thorace dilutius brunneo.

Longit. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{2}{3}$ lin.

Individua quaedam in insula Kadjak invenit D. *Holmberg*; varietatis *b* unicum ibidem captum conservato nomine ad describendum transmisit D. *Motschulsky*.

Habitat quoque in Sibiria orientali; D. *Pippingsköld*.

Qu. MAURORUFO *Grav. Erichs.* simillimus, sed colore saturatiore, antennarum articulis brevioribus et abdomine minus crebre at paululum fortius punctato diversus (« *Mäklin.* »)

LIPAROCEPHALUS *Mäklin.*

Antennae apicem versus nonnihil incrassatae, articulis penultimis leviter transversis.

Labrum transversum, integrum, margine setosum.

Mandibulae longae, falcatae, acutae, medio fortiter unidentatae, inter dentem et apicem denticulis nonnullis parvis armatae.

Maxillae malis interne barbatis, exteriore falcata.

Palpi maxillares articulo ultimo minimo, subulato; labiales filiformes, articulo secundo tertio paulo longiore.

Caput thorace majus, sed tamen non latius.

Thorax subcordatus, basin versus angustatus.

Elytra brevissima.

Alae nullae.

Tarsi articulo quarto minimo, simplici.

Genus hoc insigne, PAEDERINIS adscribendum, generi STILICO statura corporis fortasse proximum est.

122. LIPAROCEPHALUS BREVIPENNIS *Mäklin:* niger, opacus, creberrime at vix evidenter punctulatus, pube fusca subtili dense vestitus, maxillis, antennarum basi tarsisque rufis; antennis capite cum thorace paulo brevioribus.

Longit. 2 lin. Latit. $\frac{2}{3}$ lin.

In insula Chtagaluk ad castellum Constantinovsk, sub fucis e mare rejectis, a D. *Holmberg* bis tantum captus. *(« Mäklin. »)*

123. STENUS IMMARGINATUS *Mäklin:* cylindricus, niger, nitidus, palpis fuscis, basi testaceis, parce profunde punctatus; capite in medio carinato, utrinque latius sed minus profunde impresso; thorace basin versus subtiliter obsoletiusque canaliculato; elytris thoracis longitudine; abdomine immarginato, parcius subtiliusque punctato; tarsis articulo quarto simplici.

Longit. 1 — $1\frac{1}{4}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in insula Kadjak rarissime; D. *Holmberg.*

Individuis minoribus ST. NIGRITULI *Gyllenh.* magnitudine aequalis, sed punctura parciore et fortiore omnino diversus. *(« Mäklin. »)*

124. STENUS CONGENER *Mäklin:* plumbeo-niger, densius profunde punctatus, subtiliter albido-pubescens, palpis articulo primo testaceo; fronte planiuscula; thorace subtiliter at distincte canaliculato; elytris thorace paulo longioribus; abdomine marginato, crebrius subtiliusque punctato; tarsis articulo quarto simplici.

Longit. $1\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$ lin.

In insula Kadjak a D. *Holmberg* semel captus.

Intermedius quasi inter St. aemulum *Erichs.* et St. canaliculatum *Gyllenh.*, illo densius at subtilius, hoc e contrario nonnihil parcius et profundius punctatus. (*«Mäklin.»*)

125. Bledius albonotatus *Mäklin:* niger, fusco-pubescens, geniculis, tibiis posticis tarsisque omnibus testaceis, elytris nonnihil aenescentibus, angulis apicalibus late inaequaliter albis; thorace obsoletius parciusque punctato, subtiliter canaliculato; elytris thorace plus quam dimidio longioribus, creberrime subtiliter punctatis.

Longit. 2 lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

Ad castellum Nicolajevsk peninsulae Kenai a D. *Holmberg* semel inventus. (*«Mäklin.»*)

126. Olisthaerus megacephalus *Zetterstedt:* elongatus, rufo-castaneus, nitidus, capite thoracis latitudine segmentisque singulis abdominis basin versus nigris; abdomine parcius obsoletiusque punctato.

Longit. $2\frac{1}{3}$ — 3 lin. Latit. $\frac{3}{4}$ — $\frac{4}{5}$ lin.

Erichson, Gen. et Spec. Staphyl. p. 843. 1. — *Heer*, Fauna Col. Helv. p. 173. 2. — Cat. Col. Europ. 1852. p. 29.

Omalium megacephalum *Zetterstedt,* Fauna Lappon. I. p. 56. 17. Ins. Lappon. p. 54. 25.

In interiore parte peninsulae Kenai a D. *F. Frankenhaeuser* rarissime captus; benignitati D. *Pippingsköld* specimen ad Ajan Sibiriae orientalis inventum debeo. Omni modo cum individuis a memet in Lapponia Kuusamoensi lectis conveniunt. (*«Mäklin.»*)

127. Lesteva fusconigra *Motschulsky:* nigra, pube grisea brevi dense vestita, confertim subtiliter punctata, palpis, antennis pedibusque fuscis, palporum arti-

culo ultimo, femoribus basin versus, tibiis apice tarsisque rufis; thorace subcordato, lateribus explanato, paulo ante medium fortiter dilatato, ibique puncto majusculo utrinque impresso.

Longit. 3 lin. Latit. $1\frac{1}{3}$ lin.

PHLAEOPTERUS FUSCONIGER *Motschulsky*, Etudes entom. 1852. p. 78.

Individuum unicum vario modo mutilatum, ut in insula Unalaschka captum, ad describendum benevole transmisit D. *Motschulsky*.

Statura corporis admodum quidem singularis, sed vix proprii generis; convenit enim sat bene cum LESTEVA palporum maxillarium forma et capite inter oculos punctis duobus impresso. Ad OMALINOS certe referenda est, quum caput ocellis duobus instructum sit. *(«Mäklin.»)*

128. ACIDOTA FRANKENHAEUSERI *Mäklin*: elongata, rufa, antennis pedibusque rufo-testaceis; thorace subquadrato, latitudine parum breviore, parcius punctato; elytris thorace vix sesqui longioribus, parce, fortiter profundeque punctatis; abdomine parcius punctato.

Longit. $1\frac{3}{4}$ — 2 lin. Latit. $\frac{2}{3}$ lin.

In interiore parte peninsulae Kenai a D. *F. Frankenhaeuser* rarissime inventa.

Thorace longiore A. CRENATAE *Fabr. Erichs.* et A. QUADRATAE *Zetterst.* (Ins. Lappon. p. 53.) affinis, huic simillima et non nisi punctura, praesertim abdominis, multo parciore diversa. *(«Mäklin.»)*

129. OLOPHRUM LATUM *Ménétriés*: latiusculum, nigrum, antennarum basi, thoracis marginibus, elytrorum limbo apicali pedibusque rufo-piceis; thorace transverso, parcius punctato; elytris parcius fortiter punctatis.

Var. b. antennis, thoracis marginibus, elytris pedibusque dilutius rufo-castaneis; elytris parcius quam in *a* punctatis.

Var. c. thorace elytrisque rufo-ferrugineis, his adhuc parcius punctatis.

Longit. 2 lin. Latit. 1 lin.

Individuum unicum in insula St. Georgii captum ad describendum benigne transmisit D. *Ménétriés;* varietatis *b* duo exemplaria ad castellum Nicolajevsk peninsulae Kenai cepit D. *Holmberg* et singulum Var. *c* prope fl. Tschuniten in eadem peninsula D. *F. Frankenhaeuser* (« *Mäklin.* »)

130. Olophrum parvulum *Mäklin:* ferrugineo-testaceum; thorace subquadrato, subtilius punctato, basin versus nonnihil angustato, lateribus ante angulos posticos leviter sinuatis; elytris fortiter punctatis.

Longit. $1\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Ad lacum Thkujabna in peninsula Kenai, initio mensis Junii, sub lapide a D. *F. Frankenhaeuser* semel lectum.

O assimili *Payk.* proximum, sed paulo minus; distinguitur facillime thorace paulo angustiore, subtilius punctato, lateribus ante basin subsinuatis et angulis posticis, etsi obtusis, tamen nonnihil prominulis. (« *Mäklin.* »)

131. Olophrum convexum *Mäklin:* oblongum, convexum, nigro-piceum; thorace latitudine parum breviore, dense profundius punctato, angulis posterioribus late rotundatis; elytris apice exacte truncatis, angulo exteriore minus late rotundato.

Longit. $2\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{5}{6}$ lin.



a D. *F. Frankenhaeuser* in interiore parte peninsulae Kenai rarius captum.

O. ROTUNDICOLLI *Sahlb.* simillimum, sed forma apicis elytrorum evidenter diversum. O. ROTUNDICOLLIS elytra apice singulatim, licet obtuse, sunt rotundata, angulo exteriore multo latiore. Discedit nostra species quoque punctura paulo profundiore et parciore. *(«Mäklin.»)*

132. OLOPHRUM MARGINATUM *Mäklin:* oblongum, nigrum, antennarum basi, thoracis marginibus, elytrorum limbo apicali pedibusque rufis vel rufo-piceis; thorace basin versus leviter angustato, lateribus postice subsinuato, densius punctato.

Var. b. antennis totis, thoracis marginibus, elytris, pedibus anoque late piceo-rufis; elytris margine apicali rufo-testaceo.

Var. c. antennis, thorace, elytris, ano pedibusque rufo-brunneis.

Longit. $1\frac{3}{4}$ — 2 lin. Latit. $\frac{4}{5}$ lin.

Habitat in partibus interioribus peninsulae Kenai rarius; D. *F. Frankenhaeuser.* Var *b.* et *c.* ad ostia fl. Kaktnu ejusdem peninsulae cepit D. *Holmberg.*

Ab O. CONSIMILI *Gyllenh. Erichs.* distinguitur thorace breviore, basin versus magis angustato, et minus confertim punctato. *(«Mäklin.»)*

133. DELIPHRUM BREVICOLLE *Mäklin.*

ARPEDIUM? BREVICOLLE *Mäklin: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. I. p. 320. 66.

Pluribus individuis, a D. *F. Frankenhaeuser* in parte interiore peninsulae Kenai captis, lustratis, denominationem genericam nunc emendare possumus. D. FENESTRALI *Zet-*

terst. haec species statura corporis simillima est, sed thorace minus rotundato, elytris paulo longioribus et nonnihil fortius punctatis diversa. *(«Mäklin.»)*

134. Omalium strigipenne *Mäklin: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. I. p. 320. 63.

Var. c. rufo-brunnea, antennis pedibusque rufo-testaceis, capite et abdomine ad partem nigricantibus.

Omalium obscuricolle *Motschulsky,* in litteris.

Var. d. dilute rufo-testacea, abdomine apicem versus vix infuscato.

Omalium uniforme *Motschulsky,* in litteris.

Varietates *c* et *d*, in insula Sitkha inventas, ad describendum e collectione sua transmisit D. *Motschulsky.* Individua hujus species multo majora 2. lin longitudine in insula Kadjak cepit D. *Holmberg.*

Ab O. nigro *Grav. Erichs.* cui simillima est haec species, praeter magnitudinem dimidio aut interdum duplo majorem, inprimis thorace minus transverso facile distinguitur. *(«Mäklin.»)*

135. Omalium humile *Mäklin:* nigrum, nitidulum, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, thoracis picei lateribus elytrisque rufo-castaneis, illo crebre subtiliter punctato, dorso foveolis duabus vix conspicuis notato; his thorace plus quam dimidio longioribus, confertim subtiliter punctatis, subrugulosis, longitudinaliter substrigulosis.

Longit. $1\frac{1}{5}$ — $1\frac{1}{4}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$ fere $\frac{1}{2}$ lin.

In interiore parte peninsulae Kenai prope fl Tschunuktnu, in ligno putrido, initio mensis Septembris, a D. *F. Frankenhaeuser* rarissime inventum.

A praecedente magnitudine multo minore, punctura subtiliore et densiore et elytris brevioribus praecipue diversum. (« *Mäklin.* »)

136. OMALIUM FLAVIPENNE *Motschulsky:* nigrum, ore, antennarum basi (an totis?), elytris pedibusque rufo-testaceis; thorace subquadrato, dense subtilius punctato; elytris thorace paulo plus quam duplo longioribus, dense et paulo profundius quam thorax punctatis, subrugulosis.

Longit. 1½ lin. Latit. ½ lin.

Individuum unicum mutilatum, ut in insula Sitkha captum, ad describendum communicavit D. *Motschulsky.*

Quum ANTHOBIUM FLAVIPENNE *Erichs.* eadem sit species ac ANTH. LAPPONICUM *Mannerh.* (OMALIUM LAPPONICUM Précis des Brachél. p. 52. 13.), denominationem speciei heic descriptae a Nob. *Motschulsky* propositam conservatam esse voluimus (« *Mäklin.* »)

137. OMALIUM PLANIPENNE *Mäklin:* elongatum, depressum, nigrum, parum nitidum, elytris saturate nigro-piceis, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis; thorace obsolete canaliculato, dorso utrinque obsolete impresso.

Longit. 1⅓ lin. Latit. ⅓ lin.

Habitat in insula Sitkha rarissime, ibique bis tantum a DD. *Holmberg* et *A. Collan* inventum. In interiore parte peninsulae Kenai frequenter occurrit; D. *F. Frankenhaeuser.*

Ab O. PLANO *Payk. Erichs.* antennis apicem versus paulo minus incrassatis, magnitudine paulo majore et elytris saturatioribus diversum mihi esse videtur. (« *Mäklin.* »)

138. **Omalium tumidulum** *Mäklin:* oblongum, leviter convexum, nitidum, subglabrum, capite, thorace elytrisque confertim punctatis; thorace latitudine plus quam duplo breviore, in medio sat fortiter dilatato, margine laterali profunde angulatim trirepando, puncto submarginali basin versus utrinque profunde impresso; elytris thorace duplo fere longioribus.

Longit. 1¼ lin. Latit. vix ultra ⅓ lin.

In insulis Sitkha et Afognak rarissime obvium; D. *Holmberg.*

Quatuor individua, quae vidimus, colore inter se differunt: unum nigrum est, antennarum basi, elytris, pedibus anoque brunneo-rufis; alterum nigrum, thorace, elytris anoque piceis, antennarum basi pedibusque rufis; tertium rufo-brunneum, antennis apicem versus, capite elytrisque nigris; quartum brunneo-rufum, capite piceo. (« *Mäklin.* »)

139. **Anthobium rugulosum** *Mäklin:* nigrum, parum nitidum, elytris sordide —, antennis basin versus pedibusque dilutius testaceis; thorace leviter transverso, parcius obsoletiusque punctato; elytris thorace plus quam duplo longioribus, crebre punctatis, transversim leviter rugulosis; maris apice rotundatis; feminae breviter acuminatis.

Longit. vix ultra 1 lin. Latit. ½ lin.

Habitat in insula Sitkha; D. *Holmberg.*

A. luteipenni *Erichs* affine, sed thorace paulo longiore, angustiore et evidentius punctato, elytrisque nonnihil brevioribus, minus subtiliter punctatis et evidentius transversim rugulosis diversum. (« *Mäklin.* »)

140. **Micropeplus laticollis** *Mäklin:* piceus, anten-

nis, thoracis lateribus, pedibus anoque rufis; thorace latitudine plus duplo breviore et elytris quarta fere parte latiore; elytris apice depressis, dorso tricostatis, interstitiis minus crebre fortiter punctatis.

Var. b. rufo-brunnea, capite nigro, medio thoracis parum infuscato.

Longit. vix ultra 1 lin. Latit. fere $\frac{1}{3}$ lin.

In interiore parte peninsulae Kenai a D. *F. Frankenhaeuser* sat frequenter captus; Var. *b.* rarissima.

M. Staphylinoidi *Marsham, Erichs.* mihi inviso, statura corporis angustiore similis, sed thorace adhuc latiore et punctura elytrorum minus crebra diversus. *(«Mäklin.»)*

141. Micropeplus costipennis *Mäklin:* niger, nitidus, thoracis lateribus pedibusque picescentibus; elytris dorso tricostatis, interstitiis laevibus.

Longit. fere $\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$ lin.

Etiam a D. *F. Frankenhaeuser* in interiore parte peninsulae Kenai, sed rarissime inventus.

M. tesserula *Curtis, Erichs.* dimidio major, elytris longioribus, colore antennarum pedumque diversus; a M. brunneo *Mäklin.* (*Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. I. p. 326. 81.), cui magnitudine fere aequalis est, statura multo angustiore, nitore et colore totius corporis facillime distinguitur. *(«Mäklin.»)*

TRICHOPTERYGIA.

142. Ptilium Collani *Mäklin:* oblongum, nigrum, opacum, crebre evidentiusque punctatum, dense subtiliter pubescens; thorace transverso, lateribus parum ro-

tundato; elytris abdomine haud brevioribus, eorum apice pedibusque testaceis.

Longit. fere $\frac{1}{5}$ lin. Latit. $\frac{1}{6}$ lin.

Habitat in insula Sitkha, ubi individuum unicum captum est a D. *A. Collan.*

Pt. Kunzei *Heer* quodammodo simile et affine, sed multo majus, capite ratione magnitudinis minore et elytris longioribus imprimis diversum. («*Mäklin.*»)

ANISOTOMIA.

143. Hydnobius punctostriatus *Kirby:* breviter ovatus, convexus, obscure rufo-castaneus, antennarum clava infuscata; capite thoraceque profunde remote punctatis, hoc transverso, undique marginato, margine pallidiore; elytris densissime profunde striato-punctatis, interstitiis laevibus, sutura discoque longitudinaliter obsolete infuscatis.

Longit. 1 lin. Latit. $\frac{7}{12}$ lin.

Leiodes punctostriatus *Kirby* in *Richardson,* Fauna Bor. Amer. IV. p. 110. 156.

In cortice arborum, initio Septembris, ad rivulos fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, a D. *F. Frankenhaeuser* rarius inventus.

144. Anisotoma laeta: ovata, valde convexa, rufo-ferruginea, oculis nigris; antennis articulo octavo minutissimo, clava elongata infuscata; thorace transverso, crebre punctato, lateribus modice rotundato valde declivi, angulis posticis obtusis; elytris profunde striato-punctatis, interstitiis tertio, quinto, septimo

et nono punctis valde remotis seriatis; tibiis posticis rectis.

Longit. $1\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in insula Sitkha; D. *Ferd. Sahlberg.*

145. Anisotoma curvata: ovalis, convexa, rufo-castanea, nitida, pedibus dilutioribus; thorace transverso, remote punctulato, angulis posticis subrectis; elytris profunde striato-punctatis, stria tertia extrorsum flexa, interstitiis subtiliter punctatis, secundo medio latiore, tertio, quinto, septimo et nono punctis magnis remotis seriatis; tibiis posticis rectis.

Longit. $1\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Ad rivulos fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, mense Julio, in volatu a D. *F. Frankenhaeuser* rarius capta.

146. Agathidium effluens: rotundato-globosum, postice attenuato-acuminatum, nigro-piceum; thorace brevi transverso, subtiliter punctulato, lateribus rufescente; elytris sat crebre punctatis, apice late rufo-ferrugineis, stria suturali postice impressa; pedibus rufo-testaceis.

Var. b. rufo-ferruginea vel ferrugineo-testacea, elytrorum apice semper pallidiore.

Longit. 1 — $1\frac{1}{4}$ lin. Latit. $\frac{2}{3}$ — $\frac{5}{6}$ lin.

Sub cortice arborum ad rivulos fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, exitu Augusti, sat frequenter obvium; D. *F. Frankenhaeuser.*

Ab A. concinno *Mannerh.* (Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. p. 370. 175.) differt elytris postice attenuato-acuminatis, apice rufo-ferrugineis et punctura evidentiore.

147. Agathidium mandibulatum: globosum, nigro-piceum, nitidum, subtilissime creberrime punctulatum; mandibulis validissimis exsertis; antennis basi rufo-ferrugineis, clava magna pubescente; thorace rufo-piceo, limbo omni anguste pallidiore; elytrorum stria suturali posterius valde impressa.

Var. b. labro, frontis macula media quadrangula, antennarum basi et articulo ultimo, thorace, elytris pedibusque rufo-ferrugineis, thorace macula discoidali biloba elytrorumque angulis anticis infuscatis.

Longit. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{5}{6}$ — 1 lin.

Habitat in insula Sitkha; D. *Ferd. Sahlberg.*

148. Clambus oblongulus: oblongo-ovatus, ferrugineus, subtilissime crebre punctulatus, pube brevi densa cinerea obductus; capite thoraceque nonnihil infuscatis; elytris postice attenuatis, apice subtruncatis pallidioribus.

Var. b. ferrugineo-testacea, elytrorum apice nonnihil pallidiore.

Longit. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{5}{12}$ — $\frac{1}{2}$ lin.

Ad rivulos fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, exitu Augusti, sub cortice arboreo in terra jacente, a D. *F. Frankenhaeuser* sat frequenter lectus.

NITIDULARIA.

149. Epuraea placida *Mäklin:* ovata, leviter convexa, sordide testacea, antennarum clava thoracisque medio infuscatis; thorace antice leviter emarginato; elytris apice singulatim rotundatis.

Var. b. tota infuscata, antennis basin versus, capite, thoracis lateribus late et elytrorum margine anguste testaceis.

Longit. 1 — 1⅓ lin. Latit. ½ — fere ⅔ lin.

In truncis arborum, versus finem mensis Julii, ad fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai a D. *F. Frankenhaeuser* rarius capta.

E. CONVEXIUSCULA *Mannerh.* (Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 255. 176.) minor, thorax antice latius, sed multo minus profunde emarginatus. E. TERMINALI *Mannerh.* statura corporis simillima, sed plerumque paulo minor, punctura crebriore et paulo fortiore ut et colore diversa. *(«Mäklin.»)*

150. EPURAEA PLANULATA *Eschscholtz: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. I. p. 337. 105.

Var. c. ferruginea, thorace macula obsoleta elytrisque fascia media longitudinali fuscis.

Var. d. fusco-nigra, capite, thorace, elytrorum limbo, antennarum basi pedibusque ferrugineis; thorace macula media ut in *Var. c.*

Var. *c.* in insula Sitkha inventa est a D. *A. Collan;* Var. *d.* in insula Kadjak a D. *Holmberg* et in interiore parte peninsulae Kenai, simul cum individuis genuinis, a D. *F. Frankenhaeuser.* *(«Mäklin.»)*

151. EPURAEA NIGRA *Mäklin:* oblonga, depressa, creberrime punctata, nigra vel nigro-picea, ore geniculisque dilutius piceis; thorace antice leviter sed late emarginato, lateribus parum rotundato, margine subrepando; elytris apice rotundato-truncatis.

Longit. 1¼ — 1⅓ lin. Latit. ½ lin.

In interiore parte peninsulae Kenai a D. *F. Frankenhaeuser* sat frequenter lecta.

E. BOREELLAE *Zetterst. Erichs.* simillima, sed statura corporis paululum angustiore, thorace antice minus profunde emarginato, lateribus levius rotundatis ut et colore diversa (*). («*Mäklin.*»)

152. EPURAEA FLAVOMACULATA *Mäklin:* oblonga, subparallela, depressiuscula, nigra, antennarum basi, thoracis lateribus, elytrorum limbo laterali et apicali maculisque duabus in singulo, una prope scutellum, altera pone medium, flavo-testaceis; thorace antice late emarginato; elytris apice oblique truncatis.

Longit. $1\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Ad castellum Nicolajevsk peninsulae Kenai, sub cortice arboris, a D. *Holmberg* semel capta. («*Mäklin.*»)

153. EPURAEA LINEARIS *Mäklin:* elongata, linearis, ferruginea, subtilissime punctulata, antennarum clava, thoracis disco, elytrorum sutura basin versus latius indeterminatim fasciaque postice obliqua, interdum dilatata apicem totum late occupante, nigro-fuscis; thorace apice late leviter emarginato; elytris apice singulatim obtuse rotundatis, subtruncatis.

Longit. $1\frac{1}{3}$ lin. Latit. fere $\frac{1}{2}$ lin.

Individua nonnulla in parte interiore peninsulae Kenai a D. *F. Frankenhaeuser* inventa sunt.

Species haec, punctura omnium subtilissima insignis, statura corporis quandam cum E. TRUNCATELLA *Mannerh.*

(*) Ad Ajan Sibiriae orientalis novam, hisque quam maxime affinem, invenerunt speciem (EPURAEA PICEA *Mäklin.* DD. *Pippingsköld* et *Collan.* Differt vero haec species ab utroque angulis thoracis anticis multo acutioribus. («*Mäklin.*»)

(Bullet. de la Soc. de Moscou. 1846. II. p. 514. 12.) praebet similitudinem, sed thorace paulo longiore, apice leviter emarginato, lateribus adhuc magis rectis, magnitudine paulo minore et imprimis punctura totius corporis diversa. *(« Mäklin. »)*

154. EPURAEA INFUSCATA *Mäklin:* ovata, leviter convexa, ferrugineo-testacea, antennarum clava, medio thoracis plerumque, pectore elytrisque apicem versus oblique, infuscatis; thorace antice emarginato; elytris apice singulatim obtuse rotundatis, subtruncatis.

NITIDULA RUFA *Say*, Journ. of the Acad. of Nat. Scienc. of Philadelph. V. p. 180. 4?

Var. b. medio thoracis, elytris exterius oblique, pectore abdomineque fusco nigris.

Longit. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{4}{5}$ lin.

Habitat in truncis arborum ad fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai versus finem mensis Julii, ubi a D. *F. Frankenhaeuser* copiose lecta. *(« Mäklin. »)*

155. RHIZOPHAGUS MINUTUS: linearis, subdepressus, nigro-piceus, nitidus, thorace latitudine vix longiore, remote oblongo-punctato, lateribus nonnihil rotundato; elytris piceo-castaneis, striato-punctatis, apice obscurioribus truncatis; ore, antennis pedibusque rufis.

Longit. 1 lin. Latit. $\frac{1}{3}$ lin.

Ad rivulum fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, initio Julii, sub cortice Populi, specimen unicum invinit D *F. Frankenhaeuser.*

RH. PARVULO *Payk.* minor, brevior, fortius punctatus coloreque ab illo dissimilis.

CUCUJICA.

156. PEDIACUS SUBCARINATUS: *Mannerheim,* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. I. p. 363. 163.

Var. b. tota rufo - castanea vel rufo - ferruginea, oculis tantum nigris.

Longit. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{5}{12}$ — $\frac{1}{2}$ lin.

Sub cortice populi et pini, ad rivulos fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, mense Julio, una cum Var. *a.* a D. *F. Frankenhaeuser* copiose lecta.

A P. FUSCO *Erichs.* thorace angustiore, elytris longioribus et carinula thoracis plus minusve distincta diversus.

157. DENDROPHAGUS AMERICANUS: lineari - elongatus, depressus, nitidus, capite, thorace pectoreque nigro - piceis, ore, antennis abdomineque castaneo - ferrugineis, elytrorum margine basali toto et laterali ultra medium dilutius ferrugineis; vertice lineis duabus, parallelis, angustis impresso; thorace oblongo, crebre punctato, lateribus integro, dorso longitudinaliter biimpresso; elytris crebre et profunde crenato - striatis.

Longit. 3 lin. Latit. $\frac{5}{6}$ lin.

Specimen unicum ad rivulum fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, medio Septembris, volitans cepit D. *F. Frankenhaeuser.*

Inter D. CRENATUM *Schönh.* et D. CYGNAEI *Mannerh.* (Bullet. de la Soc. de Moscou. 1846. p. 515. 14.) medius, illi colore similis, capite vero lineis duabus insculptis (haud longitudinaliter biimpresso), thorace longiore, angustiore, lateribus vix sinuato, elytris brevioribus striisque eorum crebrius punctatis diversus; ab utrisque elytris brevioribus et a D. CYGNAEI praeterea antennis validioribus capitisque sulcis simplicibus, in occipite haud bifidis distinctus.

CRYPTOPHAGA.

158. Antherophagus suturalis *Mäklin:* oblongus, niger, parce subtilissime pubescens, elytrorum piceorum margine omni, apicali latius, suturali antrorsum abbreviatim, antennis pedibusque rufo-testaceis; thoracis angulis posterioribus subrectis.

Longit. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

A D. *F. Frankenhaeuser* in interiore parte peninsulae Kenai rarissime captus. (« *Mäklin.* »)

159. Cryptophagus quadrihamatus *Mäklin:* oblongus, leviter convexus, dense subtiliterque punctatus, niger, subnitidus, pube depressa grisea vestitus, antennis excepta clava picea, macula subhumerali elytrorum pedibusque ferrugineo-rufis; thorace leviter transverso, obsoletius tuberculato, lateribus acute bidentatis, dente etiam posteriore subhamato.

Longit. vix ultra 1 lin. Latit. $\frac{1}{3}$ lin.

In interiore parte peninsulae Kenai a D. *F. Frankenhaeuser* detectus. (« *Mäklin.* »)

160. Cryptophagus bidentatus *Mäklin:* oblongo-ovatus, leviter convexus, dense subtilius punctatus, ferrugineus, pube brevi depressa vestitus; thorace transverso, lateribus subbidentatis, dente anteriore parum prominulo obtuso, posteriore ante medium sito obsoleto, carinula ante scutellum nulla.

Longit. $\frac{5}{6}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$ lin.

In societate cum specie proxime insequente a D. *F. Frankenhaeuser* rarissime captus.

Vestigium tuberculorum thoracis punctis tantum laevigatis indicatum est. (« *Mäklin.* »)

161. CRYPTOPHAGUS PUNCTATISSIMUS *Mäklin:* oblongo-ovatus, leviter convexus, confertim punctatus, fusco-ferrugineus, pube brevi depressa dense vestitus; thorace transverso, lateribus bidentatis, dente anteriore parum prominulo, obtuso, posteriore in medio sito, carinula ante scutellum nulla.

Longit. 1$\frac{1}{6}$ lin. Latit. fere $\frac{1}{2}$ lin.

In interiore parte peninsulae Kenai a D. *F. Frankenhaeuser* rarissime inventus. *(«Mäklin.»)*

162. PARAMECOSOMA SERRATA *Gyllenhal:* nigra aut nigro-picea, pubescens, antennis pedibusque ferrugineis; thorace lateribus serrato; elytris plerumque dilutius rufo-piceis.

Longit. 1 lin. Latit. $\frac{1}{3}$ lin.

Erichson, Insekt. Deutschl. p. 374. 5. — *Sturm*, Fauna. XVIII. p. 78. 5.—*Redtenbacher*, Fauna Austr. p. 193. — *Gaubil*, Cat. p. 69. 5. — *Bach*, Käferfauna. p. 253. 3. — Cat. Col. Europ. 1852. p. 37.

CRYPTOPHAGUS SERRATUS *Gyllenhal*, Ins. Suec. I. p. 171. 7. — *Sahlberg*, Ins. Fenn. I. p. 56. 7. — *Stephens*, Illustr. Mandib. III. 78. Manual p. 137. 1106. — *Sturm*, Fauna. XVI. p. 109. 24. Tab. CCCXIX. fig. B.

Plura individua hujus speciei, Fennicis et Lapponicis omni modo similia, in interiore parte peninsulae Kenai legit D. *F. Frankenhaeuser*. *(«Mäklin.»)*

163. ATOMARIA FERRUGINEA *Sahlberg:* oblonga, subdepressa, ferrugineo-testacea, pubescens; antennis approximatis, harum clava biarticulata.

Longit. 1 lin. Latit. parum ultra $\frac{1}{4}$ lin.

Erichson, Insekt. Deutschl. p. 377. 1. — *Redtenbacher*, Fauna Austr. p. 194. — *Gaubil*, Cat. p. 69. 1. — *Bach*, Käferfauna. p. 254. 1. — Cat. Col. Europ. 1852. p. 37.

Cryptophagus ferrugineus *Sahlberg*, Ins. Fenn. I. p. 58. 11.— *Gyllenhal*, Ins. Suec. IV. p. 290. 12—13.

Specimina quaedam in interiore parte peninsulae Kenai capta sunt a D. *F. Frankenhaeuser*. (« *Mäklin* »)

164. Atomaria vespertina *Mäklin:* oblonga, depressa, nigra, nitida, minus dense punctata, subtiliter cinereo-pubescens, antennis praeter clavam infuscatam, pedibus elytrisque rufo-ferrugineis, his in medio plerumque plus minusve nigricantibus; thorace elytris parum angustiore; antennis approximatis.

Longit. $\frac{4}{5}$ lin. Latit. parum ultra $\frac{1}{4}$ lin.

Individua pauca in interiore parte peninsulae Kenai, sero vespere volitantia, cepit D. *F. Frankenhaeuser*. (« *Mäklin*. »)

165. Atomaria planulata *Mäklin:* oblonga, depressa, testaceo-fusca, nitida, subtiliter dense punctata, pube cinerea subtili vestita, antennis, pedibus elytrisque rufo-testaceis; thorace elytris nonnihil angustiore; antennis approximatis.

Longit. $\frac{4}{5}$ lin. Latit. parum ultra $\frac{1}{4}$ lin.

In insula Sitkha a D. *Collan* semel tantum inventa.

A praecedente punctura crebriore et multo subtiliore, statura totius corporis adhuc magis depressa ut et colore facile distinguitur. (« *Mäklin*. »)

166. Atomaria Kamtschatica *Motschulsky:* ovata, convexa, nigra, nitida, subtiliter dense punctata, pube

grisea subtili vestita, antennis, humeris apiceque elytrorum late et pedibus rufo-testaceis; thorace in medio dilatato-rotundato; antennis distantibus.

Var. b. nigro-picea, elytris dilutius fusco-piceis, aut tota fusco-picea, antennis pedibusque ut in specie genuina.

Var. c. tota rufo-testacea.

Longit. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$ lin.

Motschulsky, Bullet. de la Soc. de Moscou. 1845? p. 362. 40.

In insula Kadjak a D. *Holmberg* lecta; occurrit etiam in Sibiria orientali. D. *Pippingsköld* mihi individuum ad portum Ajan captum transmisit et D. *Collan* nonnulla in peninsula Kamschatka et ad Ajan invenit. Var. *c.* tantum ex hac localitate Sibiriae orientalis a D. *Collan* allata. («*Mäklin.*»)

LATHRIDIA.

167. Corticaria canaliculata: elongata, nigro-picea, subnitida; thorace orbiculato, profunde et crebre punctato, lateribus denticulato, medio canaliculato, fovea postica impresso; elytris oblongis, convexis, profunde punctato-striatis, interstitiis valde rugosis; antennis pedibusque rufo-piceis.

Longit. 1 lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

Habitat ad fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai ibique exitu Junii et initio Julii, in volatu a D. *F. Frankenhaeuser.* saepius capta.

168. Corticaria orbicollis: elongata, nigro-picea, parce griseo-pubescens; thorace orbiculato, profun-

de et crebre punctato, lateribus crenulato, fovea magna postice impresso; elytris oblongis convexis, profunde punctato-striatis, interstitiis vix rugosis, alternis ante medium elevatioribus, humeris rufescentibus; antennarum basi pedibusque rufis.

Longit. $\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{5}{12}$ lin.

Ad castellum Nicolajevsk peninsulae Kenai, exitu Junii, sub cortice arboris nuper caesae, semel legit D. *F. Frankenhaeuser.*

169. Corticaria deleta: elongata, obscure rufo-castanea, parce griseo-pubescens; thorace longitudine latiore, crebre punctato, lateribus rotundato, mutico, fovea postica impresso; elytris oblongis convexis, creberrime punctulatis, striatis, striis pone medium evanescentibus; antennis pedibusque rufis.

Var. b. rufo-ferruginea, capite infuscato.

Longit. $\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{5}{12}$ lin.

Circa fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, exitu Junii et initio Julii, volitans saepius occurrit; D. *F. Frankenhaeuser.* Var. *b.* etiam ad ostia fl. Kaktnu ejusdem peninsulae et in insula Sitkha a D. *Holmberg* rarius lecta.

170. Corticaria exigua: oblonga, nigro-picea, parce griseo-pubescens; thorace longitudine latiore, creberrime punctulato, lateribus rotundatis, postice obsoletissime crenatis, fovea antescutellari impressa; elytris oblongis convexis, creberrime punctulatis, profunde punctato-striatis, striis pone medium evanescentibus; antennis pedibusque rufis, femoribus nonnihil infuscatis.

Longit. $\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{1}{4}$ lin.

In volatu frequentius capta, exitu Junii et initio Julii, ad fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, D. *F. Frankenhaeuser.*

171. Lathridius cinnamopterus: oblongo-ovatus, rufo-piceus, antennis, elytris pedibusque rufo-ferrugineis; capite rugoso, vertice triangulariter impresso; thorace quadrato, rugoso, antrorsum vix latiore, angulis anticis rotundatis, lateribus subrectis, dorso depresso, in medio carinulis duabus antrorsum divergentibus obsoletis; elytris oblongo-ovatis, ampliatis, apice attenuatis, profunde striato-punctatis, striis posterius evanescentibus, interstitio tertio ad basin valde elevato, humeris parum prominulis.

Longit. $\frac{5}{6}$ lin. Latit. $\frac{5}{12}$ lin.

Iisdem locis, eodem tempore et quoque in volatu, uti praecedens species, a D. *F. Frankenhaeuser* saepius inventus.

172. Lathridius fulvipennis: breviter ovatus, fusco-castaneus, antennis, elytris pedibusque laete fulvo-rufescentibus; capite rugoso, vertice triangulariter impresso; thorace subquadrato, rugoso, antrorsum nonnihil dilatato, angulis anticis rotundatis, intra illos utrinque foveolato, lateribus leviter emarginato, dorso depresso, basi transversim trifoveolato, carinulis duabus in medio parallelis; elytris breviter ovatis, valde ampliatis, margine explanatis, profunde striato-punctatis, humeris gibbosis, apice attenuatis, subacuminatis.

Longit. $\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

In peninsula Kenai ad castellum Nicolajevsk, exitu Junii, sub ligno in terra jacente, specimen unicum a D. *Holmberg* lectum.

173. Lathridius incisus *Mannerheim:* elongatus, angustus, fusco-castaneus, opacus; thorace sub-lyrato, pone medium constricto, dorso obsolete bicostato, costis anterius divergentibus; elytris profunde striato-punctatis, interstitiis latioribus, argute elevatis.

Longit. $\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$ lin.

Mannerheim, in *Germar* Zeitschrift. V. p. 80. 5. — *Redtenbacher*, Fauna Austr. p. 780. — *Gaubil*, Cat. p. 71. 10. — *Bach*, Käferfauna. I. p. 267. 5. — Cat. Col. Europ. 1852. p. 96.

Ad fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, exitu Junii et initio Julii, in volatu non infrequenter obvius; D. *F. Frankenhaeuser*.

174. Lathridius strangulatus: oblongo-ovatus, rufo-ferrugineus, nitidus, glaber; capite canaliculato; thorace latitudine longiore, ruguloso, medio canaliculato, pone medium lateribus utrinque profunde inciso, intra basin transversim impresso; elytris breviter ovatis, profunde striato-punctatis.

Longit. $\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$ lin.

Cum praecedente, etiam in volatu, a D. *F. Frankenhaeuser* aliquoties captus.

175. Lathridius minutus *Linné:* breviter ovatus, nigropiceus, antennis pedibusque rufo-testaceis; thorace subquadrato, angulis anticis rotundato-ampliatis, dorso subdepresso, crebre rugoso-punctato, in medio longitudinaliter foveolis duabus oblongis et basi transversim impresso; elytris subconvexis, nitidis, profunde striato-punctatis.

Var. b. rufo-ferruginea.

Longit. $\frac{3}{4}$ — 1 lin. Latit. $\frac{3}{8}$ — $\frac{1}{2}$ lin.

Mannerheim, in *Germar* Zeitschrift. V. p. 96. 34. (unde synonymiam repetas) — *Redtenbacher*, Fauna Austr. p. 206. — *Gaubil*, Cat. p. 71. 24. — *Bach*, Käferfauna. I. p. 268. 10. — Cat. Col. Europ. 1852. p. 96.

In peninsula Kenai, ad fl. Tschunuktnu, exitu Junii et initio Julii, volitans a D. *F. Frankenhaeuser* frequenter, ad castellum Nicolajevsk vero, eodem tempore, sub lignis caesis, a D. *Holmberg* rarius lectus.

176. Lathridius parallelocollis *Mannerheim:* breviter ovatus, nigro-piceus, glaber, antennis pedibusque rufo-testaceis; thorace quadrato, lateribus parallelis rectis, angulis omnibus rotundatis, dorso depresso, rugoso, obsolete canaliculato, basi transversim impresso; elytris ovatis, profunde punctato-striatis, interstitio secundo lato, ceteris angustis, alternis subcostatis.

Longit. $\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

Mannerheim, in *Germar* Zeitschrift. V. p. 101. 40. — *Gaubil*, Cat. p. 72. 31. — Cat. Col. Europ. 1852. p. 96.

Ad fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, simul cum praecedente in volatu a D. *F. Frankenhaeuser* saepius captus.

177. Lathridius curtulus: breviusculus, rufo-piceus, opacus; capite crebre rugoso-punctato; thorace cordato, valde rugoso, in medio bicarinato, carinulis antrorsum nonnihil divergentibus; elytris posterius dilatatis, fusco-piceis, profunde striato-punctatis, interstitiis tribus elevatis, costatis.

Longit. $\frac{7}{12}$ lin. Latit. $\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in insula Sitkha; D. *Ferd. Sahlberg*.

DERMESTINA.

178. Attagenus angularis: oblongus, convexus, subcylindricus, nigro-piceus, parce griseo-pubescens; antennis rufo-ferrugineis, clava ovata; thorace brevi, transverso, crebre confertim punctulato, antrorsum valde angustato, lateribus marginato, margine reflexo, basi profunde bisinuato, angulis posticis pubescentia condensata albidis; elytris subtiliter creberrime rugoso-punctatis.

Longit. $1\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Sub cortice Populi, ad rivulum fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, mense Augusto, a D. *F. Frankenhaeuser* semel inventus.

BYRRHIA.

179. Syncalypta setulosa: breviter ovata, convexa, nigra, fusco-squamulosa, setis erectis clavatis nigris longioribus adspersa; thorace lateribus antice leviter compresso; elytris striatis, stria suturali tantum postice profundiore.

Longit. 1 lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

In regionibus interioribus peninsulae Kenai individuum unicum a D. *F. Frankenhaeuser* lectum.

S. setigera *Illig.* minor, undique fusco-squamulosa, haud albido-variegata, et elytrorum stria suturali postice profundius, reliquis aequaliter impressis distincta.

180. Byrrhus cyclophorus *Kirby:* breviter ovalis, nigro-piceus, subtilissime coriaceus, cinereo-pubescens; antennis rufescentibus, articulo primo et ulti-

mis infuscatis; elytris vittis duabus, nonnihil interruptis, nigris, dorso macula media communi, subcirculari, antice emarginata, e squamulis fusco-aeneis.

Longit. 3¼ lin. Latit. 2 lin.

Richardson, Fauna Bor. Amer. IV. p. 117. 67. — *Steffahny*, Monogr. in *Germar* Zeitschrift. IV. p. 24. 18.

Ad fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, medio Junii, in gramine a D. *F. Frankenhaeuser* semel captus.

181. Simplocaria metallica *Sturm:* oblonga, nigro-subaenea, nitida, griseo-pubescens; thorace subtiliter minus crebre punctato; elytris continue striatis, striis interioribus profundioribus, secunda pone medium, tertia longe ante apicem cum suturali conniventibus, interstitiis obsolete punctulatis, pube grisea maculatim vestitis; antennis pedibusque rufescentibus, femoribus infuscatis.

Longit. 1½ — 1¾ lin. Latit. ¾ — 1 lin.

Erichson, Deutschl. Ins. p. 494. 2. — *Gaubil*, Cat. p. 75. 2. — Cat. Col. Europ. 1852. p. 39.

Simplocaria picipes *Stephens* Illustr. Mandib. III. p. 140. Manual p. 147. 1184. — *Steffahny*, Monogr. in *Germar* Zeischrift. IV. p. 38. 2. — *Redtenbacher*, Fauna Austr. p. 226.

Byrrhus metallicus *Sturm*, Fauna. II. p. 111. 18. Tab. XXXIV. fig. 6. B. C. — *Duftschmid*, Fauna Austr. III. p. 19. 19.

Byrrhus picipes *Gyllenhal*, Ins. Suec. I. p. 200. 8. — *Sahlberg*, Ins. Fenn. I. p. 66. 6. — *Zetterstedt*, Fauna Lappon. I. p. 133. 7. Ins. Lappon. p. 93. 8.

Byrrhus substriatus *Dejean*, Cat. 3-ème édit. p. 145.

Habitat ad rivulos fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, mense Augusto, in gramine frequens; D. *F. Frankenhaeuser.*

Quamvis pedes obscuriores, in ceteris cum individuis nostris omnino congruit, quare ut eadem species consideranda.

HETEROCERA.

182. Heterocerus tristis *Motschulsky:* oblongus, fuscus, subtiliter creberrime punctulatus, pubescens, capite thoraceque longius tomentosis; hoc brevissimo, transverso, elytrorum latitudine, angulis posticis angustissime marginatis; elytris lineis tribus minutis parallelis ad basin, lituris duabus in medio, quarum interiore obliqua, exteriore recta, posticeque duabus obliquis, quarum exteriore posterius collocata, atris, his lituris fasciis flexuosis duabus e pube grisea vario modo limitatis; tarsis tenuissimis, pallide ferrugineis.

Longit. $1\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in insula Sitkha, sec. D. *Motschulsky*, qui typum hoc nomine insignitum e museo suo ad describendum mihi benevole tradidit.

SCARABÆINA.

183. Aphodius ursinus *Eschscholtz:* oblongus, valde convexus, niger nitidus, pedibus plus minusve piceis; clypeo leviter emarginato, vertice trituberculato; thorace longitudine sesqui latiore, crebre punctulato, basi leviter bisinuato, ibique et lateribus tenue marginato, his fere linearibus, vel antrorsum nonnihil angustatis et ante basin leviter subsinuatis, angulis anti-

cis rufescentibus; elytris pone medium parum dilatatis, crenato-striatis, interstitiis laevibus.

Longit. 3 lin. Latit. $1\frac{1}{3}$ lin.

Dejean, Cat. 3-ème édit. p. 160. — *Motschulsky*, Bullet. de la Soc. de Moscou. 1845. II. p. 365. 47. Tab. VI. fig. 6.

Ad rivulos fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, exitu Julii, in stercoratis a D. *F. Frankenhaeuser* rarius inventus. Specimina paullo majora sed ceterum omni puncto simillima, in peninsula Kamschatka capta, a D. *Eschscholtz* quondam obtinui.

184. Aphodius congregatus: oblongus, nigro-piceus nitidus; clypeo crebre granulato, emarginato, margine late ferrugineo; vertice trituberculato; thorace plus minusve remote punctulato, basi truncato lateribusque anguste marginato, his parum rotundatis, angulis anticis lateribusque rufo-ferrugineis, rubedine illa subtriloba; elytris striis modice exaratis, leviter crenatis, interstitiis laevibus; luteo-testaceis, lateribus late rufescentibus, scutello, utroque fasciis macularibus, una obliqua a basis medio ad medium suturae ducta, altera ab humero ad suturam pone medium continuata undulata, maculisque duabus intra apicem, brunneo-castaneis; pedibus rufo-testaceis.

Var. b. elytris rufo-testaceis, obsolete infuscatis; cetera ut in *a*.

Longit. 2 — $2\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{5}{6}$ — $1\frac{1}{3}$ lin.

In quisquiliis domi vetustae et in stercore, ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai, mense Majo, copiose legit D. *Holmberg*.

185. Aegialia exarata: oblonga, modice convexa, subcylindrica, supra piceo-castanea, subtus rufescens;

clypeo apice emarginato, margine rufo, crebre rugu-loso; vertice subtiliter punctulato; thorace transverso, lateribus rotundato, ciliato, angulis anticis vix productis, rotundatis, disco punctis paucis majoribus irregulariter sparsis, versus latera magis congestis; elytris striis profunde exaratis, in fundo leviter crenulatis, interstitiis laevibus, humeris dente minuto acutiusculo armatis.

Longit. $2\frac{1}{3}$ lin. Latit. 1 lin.

Habitat in insula Sitkha, sec. D. *Ménétriés*, qui hujus speciei individuum e Museo Acad. Imp. Scient. Petrop. ad describendum mihi benevole transmisit.

186. Aegialia cylindrica *Eschscholtz.*

Oxyomus cylindricus: *Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 262. 194.

Var. b. thorace antice et lateribus, elytris basi et margine late pedibusque rufis.

Var. c. rufo-ferruginea, capite thoraceque infuscatis.

Var. d. rufo-ferruginea tota.

Longit. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ lin.

Var. *b.* in insula Sitkha captam communicavit D. *Ménétriés*; Var. *c* et *d.* simul cum *a* ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai, initio Junii, sub lapidibus parce invenit D. *F. Frankenhaeuser.*

BUPRESTIA.

187. Chrysobothris trinervia *Kirby:* supra nigro-aenea, subtus cupreo-aenea pilosa; nasu sinu obtusangulo, fronte crebre profunde punctata, plagis duabus

minutis laevigatis subelevatis inter oculos; thorace apice emarginato, basi bisinuato, lateribus subrectis, vix emarginatis, in medio canaliculato, dorso lacunoso, foveis duabus in disco evidentioribus; elytris longitudinaliter trinerviis, nervis undulatis, exterioribus duabus irregularibus hinc inde interruptis, vel cum nervis transversis connexis, spatiis pluribus punctatis subauratis; femoribus anticis incrassatis dentatis, tibiis quatuor anterioribus arcuatis.

Longit. 5 lin. Latit. $2\frac{1}{5}$ lin.

Richardson, Fauna Bor. Amer. IV. p. 157. 210. Tab. II. fig. 9.

Chrysobothris cicatricosa *Motschulsky*, Etudes entom. 1852. p. 77.

Individuum, in insula Kadjak captum, e museo suo amice transmisit D. *Motschulsky*.

188. Melanophila guttulata *Gebler*: obscure aenea, nitida, thorace transverso, basi bisinuato, crebre punctato-rugoso, disco utrinque saepe concentrice strigoso, vario modo et plus minusve foveis impressis inaequali, medio interdum obsolete canaliculato; elytris crebre granulatis, integerrimis, apice singulatim rotundatis, utroque guttis tribus luteis, prima ante medium a margine remotiore quam a sutura, tertia suturae adhuc propiore paullo ante apicem, et intermedia e prima et tertia aeque distante a sutura remotiore quam e margine.

Longit. 4 lin. Latit. $1\frac{3}{4}$ lin.

Mannerheim, Bullet. de la Soc. de Moscou. 1837. VIII. p. 69. 2. — *Gebler*, Bullet. de la Soc. de Moscou. 1847. II. p. 408. 3.

BUPRESTIS GUTTULATA *Gebler* in *Ledebour* Reise. II. 3. p. 80. 12. Mém. de la Soc. de Moscou. VIII. p. 41. 5.

BUPRESTIS DISCOPUNCTATA *Faldermann,* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1833. p. 47. Tab. II. fig. 5.

BUPRESTIS (TRACHYPTERIS) DRUMMONDI *Kirby* in *Richardson,* Fauna Bor. Amer. IV. p. 159. 11. Tab. II. fig. 2. Var. b.

APATURA DISCOPUNCTATA *Laporte* et *Gory,* Monogr. des Buprestides, Apatura. p. 3. Tab I. fig. 2.

APATURA DRUMMONDI *Laporte* et *Gory*, l. c. p. 3. Tab. I. fig. 3. — *Mannerheim,* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 236. 130.

PHAENOPS GEBLERI *Dejean,* Cat. 3-ème édit. p. 89.

Specimen ad fl. Kwichpakh in continenti Americes borealis captum e Museo Acad. Imp. Scient. Petrop. benevole communicavit D. *Ménétriés.* Occurrit in Sibiria e montibus Altaicis usque ad littora Maris Pacifici.

Quando statura plus minusve oblonga vel plus minusve lata, thorace jam magis, jam minus foveis impressis inaequali, elytrorumque impressionibus humeralibus plus minusve profundis variat, ex individuis Americanis speciem diversam constituere jure non liceat. Diagnosin emendatam ideoque elaboravi.

ELATERIA.

189. ATHOUS TRIUNDULATUS: nigro-piceus, dense cinereo-pubescens; thorace elongato, antrorsum parum angustato, crebre confertim punctato, angulis posticis elongatis divaricatis, impressione obliqua fere ad medium marginis ascendente a disco limitatis, posterius canaliculato, vitta utrinque a basi ad apicem continuata rufescente decorato; elytris punctato-striatis, interstitiis planis, subtiliter punctulatis, ferrugineo-ca-

staneis, fasciis tribus transversis undulatis denudatis; genubus tarsisque piceo - testaceis.

Longit. 5¾ lin. Latit. 1½ lin.

Habitat in insula Sitkha, sec. D. *Ménétriés*, qui individuum in Mus. Acad. Imp. Scient Petrop. exstans ad describendum mihi amice transmisit.

A. undulato *De Geer* (trifasciato *Gyllenh.*) valdo affinis, ita ut ejus varietatem esse facile credideris, sed accuratius examinatus jus speciei diversae tamen contendit; brevior nempe posteriusque minus angustatus, elytrorum striis minus profunde punctatis et interstitiis omnino planis, minime convexis imprimis distinctus, fascia denudata postica elytrorum etiam magis versus apicem remota.

190. Elater nigrinus *Paykull:* ater, nitidus, pilosus; thorace lateribus antrorsum angustato, sat crebre punctato, angulis posticis acutiusculis argute carinatis, postice in medio longitudinaliter interdum impresso; elytris profunde punctato - striatis, interstitiis rugosis; antennis pedibusque piceo - testaceis.

Longit 3⅕ — 4 lin. Latit. 1 — 1⅓ lin.

Paykull, Fauna Suec. III. p. 39. 44. — *Herbst* in *Fuessly* Archiv. p. 144. 33.— *Gyllenhal,* Ins. Suec. I. p. 421. 51.— *Schönherr,* Syn. Ins. III. p. 296. 150. — *Sahlberg,* Ins. Fenn. I. p. 141. 42.— *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. p. 33. — *Gebler* in *Ledebour* Reise II. 3. p. 83. 26. — *Castelnau,* Hist. nat. des Ins. I. p. 245. 30. — *Zetterstedt,* Fauna Lappon. I. p. 255. 31. Ins. Lappon. p. 150. 32. — *Redtenbacher,* Fauna Austr. p. 787. — *Gaubil,* Cat. p. 110. 19.

Ampedus nigrinus *Dejean,* Cat. 3-ème édit. p. 105.— *Germar,* Zeitschrift. V. p. 175. 35. — *Gebler,* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1847. II. p. 419. 3. — Cat. Col. Europ. 1852. p 48.

Ampedes nigrinus *Bach*, Käfer Fauna 3. p. 40. 14.

Elater pilosulus *Herbst*, Col. X. p. 79. 76. Tab. CLXIV. fig. 2.

In peninsula Kenai ad sinum Woskresensk a D. *Holmberg* et in ejusdem peninsulae regionibus interioribus a D. *F. Frankenhaeuser* captus.

Ab El. carbonicolore *Eschsch.* (*Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 240. 142.) statura latiore, breviore, thorace fortius et crebrius punctato, elytrorum striis profundius punctatis, interstitiis fortius rugosis et antennis pedibusque dilutioribus distinguendus.

191. Cryptohypnus hyperboreus *Gyllenhal:* depressus, nigro-piceus, laevis, subnitidus, antennis pedibusque ferrugineis, femoribus interdum plus minusve infuscatis; thorace oblongo, crebre punctulato, medio obsolete canaliculato, lateribus rotundato, angulis posticis divaricatis acutis; elytris subovatis, thorace vix sesqui longioribus, apice acuminatis, profunde striatis, interstitiis subtiliter confertim punctulatis.

Longit. $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}$ lin. Latit. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{5}{12}$ lin.

Dejean, Cat. 3-ème édit. p. 105. — *Germar*, Zeitschrift. V. p. 137. 2. — *Gebler*, Bullet. de la Soc. de Moscou. 1847. II. p. 422. 4. — *Gaubil*, Cat. p. 110. 1. — Cat. Col. Europ. 1852. p. 48.

Elater hyperboreus *Gyllenhal*, Ins. Suec. IV. p. 350. 13—14. — *Zetterstedt*, Ins. Lappon. p. 145. 9. — *Gebler* in *Ledebour* Reise. II. 3. p. 83. 18.

Hypolithus planatus *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. 1. p. 34.

Specimina in peninsula Kenai capta misit D. *Ménétriés*.

Occurrit etiam in Lapponia, Sibiria occidentali et orientali usque ad littora Maris Pacifici ut et in peninsula Kamschatka.

192. Cryptohypnus littoralis *Eschscholtz: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1846. II. p. 60. 5.

Var. b. tota fulvo-ferruginea, oculis solum nigris; specimen omnibus partibus induratum ideoque haud immaturum.

Ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai semel cum individuis genuinis capta. Invenitur haec species copiose sub truncis e mare rejectis in arena litorali jacentibus, exitu Junii. Etiam in insula Kadjak mense Julio, sed minus frequenter, obvia; D. *Holmberg.*

193. Cryptohypnus impressicollis: convexus, nigro-fuscus, opacus, supra subaeneus, fusco-pubescens; thorace latitudine longiore, lateribus subrectis, angulis posticis prominulis acutiusculis, crebre punctulato, medio canaliculato, postice utrinque fovea oblonga obliqua impresso; elytris striatis, interstitiis subtiliter granulatis et dense punctulatis, epipleuris rufo-testaceis; pedibus ferrugineo-testaceis, femoribus infuscatis.

Longit. 3 lin. Latit. 1 lin.

Singulum, ad castellum Nicolajevsk in peninsula Kenai, specimen a D. *Holmberg* lectum.

A C. nocturno *Eschsch* (*Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 239. 138.) differt statura convexiore, punctura multo crebriore, pubescentia fusca et thorace canaliculato, biimpresso, lateribus rectis haud rotundatis, angulisque posticis brevioribus, tenue tantum carinatis.

194. Cryptohypnus scarificatus *Ménétriés:* niger, sat crebre punctatus, longe et parce griseo-pubescens; thorace latitudine fere dimidio longiore, lateribus vix

dilatato, antrorsum nonnihil angustato, angulis basalibus prominulis acutiusculis, postice in medio longitudinaliter impresso; elytris oblongis, striatis, ad suturam impressis; antennarum articulo primo, thoracis angulis posticis et margine inflexo, elytrorum limbo basali plus minusve late, margine laterali, epipleuris pedibusque rufo - ferrugineis.

Var. b. elytrorum limbo basali disco concolore, margine angustius rufescente; cetera ut in *a*.

Var. c. tota nigra, epipleuris pedibusque solum obscure rufescentibus.

Var. d. nigro - picea, antennis, thoracis angulis posticis, elytris totis pedibusque rufo - ferrugineis.

Longit. 2 — $2\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in insula Kadjak et ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai sub lapidibus locis aridis frequens; D. *Holmberg*. Individua quoque ex insula Kadjak, in Museo Acad. Imp. Scient. Petrop. asservata, communicavit D. *Ménétriés*. Var. *d.* ad castellum Nicolajevsk in Kenai a D. *Holmberg* rarius inventa, ubi etiam individua genuina sub lapidibus interdum occurrunt.

Cr. limbato *Mannerh.* (Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. I. p. 327. 84.) affinis, sed longior, praesertim in elytris, paullo remotius punctulatus et thorax postice tantum longitudinaliter impressus.

195. Cryptohypnus fallax: niger, parcius griseo - pubescens; thorace latitudine fere dimidio longiore, valde remote punctulato, lateribus subrectis, angulis basalibus prominulis acutiusculis, minime divaricatis, postice in medio longitudinaliter impresso; elytris oblongis, sublinearibus, striatis, ad suturam leviter

impressis, interstitiis sat crebre punctulatis; antennarum articulo primo, thoracis angulis posticis et margine inflexo, elytrorum basi late, sutura, margine laterali et epipleuris pedibusque rufo-ferrugineis.

Longit. $2\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai, exitu Junii, sub lapidibus et lignis caesis rarius; D. *Holmberg*.

Praecedenti et Cr. limbato *Mannerh.* etiam valde propinquus, sed thorace angustiore, multo remotius punctato et elytris adhuc longioribus, sublinearibus imprimis diversus.

196. Cryptohypnus vestitus: subdepressus, nigro-fuscus, longe et dense griseo-pubescens; thorace latitudine longiore, creberrime subtiliter punctulato, antrorsum vix angustato, lateribus parum rotundato, in medio distincte canaliculato, angulis posticis elongatis, acutis, divaricatis, apice incurvis; elytris leviter punctato-striatis, interstitiis subtiliter transversim strigosis, subrugulosis, macula humerali et margine laterali cum epipleuris rufo-testaceis, apice latius rufescenti-pellucidis; pedibus ferrugineo-testaceis.

Longit. $2\frac{1}{2}$ lin. Latit. 1 lin.

Eodem loco uti praecedens species a D. *Holmberg* rarissime lectus.

Forma thoracis angulisque ejus posticis Diacanthum quodam modo mentiens, sed characteres generis Cryptohypni.

197. Cryptohypnus lucidulus: convexiusculus, parce griseo-pubescens, supra obscure aeneus, violaceo-micans, remote punctulatus, subtus nigro-piceus; thorace latitudine longiore, lateribus subrectis, an-

gulis posticis acutis productis, haud divaricatis; elytris striatis, striis remote punctulatis; thoracis angulis posticis, antennis pedibusque ferrugineo-testaceis.

Longit. $2\frac{1}{5}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Habitat ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai, medio Junii, sub lapidibus frequens; D. *F. Frankenhaeuser.*

198. Cryptohypnus restrictulus: oblongiusculus, niger, tenue griseo-pubescens, subtiliter sat crebre punctulatus; thorace latitudine vix breviore, supra convexo, lateribus rotundato-ampliato et postice valde restricto, angulis acutiusculis productis; elytris in medio tantum obsoletissime substriatis; palpis, antennarum basi, sutura postice, margine et epipleuris elytrorum pedibusque rufo-ferrugineis, femoribus plus minusve infuscatis.

Longit. $1\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{2}{3}$ lin.

Ad castellum Nicolajevsk peninsulae Kenai, medio Junii, sub lapidibus et lignis caesis a D. *Holmberg* rarius inventus.

199. Corymbites lobatus *Eschscholtz.*

Diacanthus lobatus *Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou 1846. II. p. 61. 7.

Var. e. ut Var. *d.* sed elytrorum sutura nigro-fusca.

Var. f. thoracis angulis posticis rufescentibus, elytris flavo-testaceis, pedibus ferrugineis, femoribus nonnihil infuscatis.

Specimen singulum Var. *e.* ad fl. Tschuniten peninsulae Kenai, initio Junii a D. *F. Frankenhaeuser* inventum;

Var. *f* in insula Sitkha a D. *Holmberg* detecta. Individua genuina et Var. *d.* etiam in insula Kadjak, mense Augusto, sub cortice pini rarius, et specimen hujus varietatis ad Nenibtschik in peninsula Kenai legit D. *Holmberg*.

200. Diacanthus sericeus *Gebler:* depressus, nigro-piceus, pube holosericea grisea variegatus, thorace subquadrato, latitudine paullo longiore, crebre punctulato, antice in medio subcarinato, lateribus leviter rotundato, angulis posticis parum productis, haud divaricatis, acute carinatis; elytris pone medium angustatis, reflexo-marginatis, leviter punctato-striatis, interstitiis subtiliter punctulatis; genubus, tibiis tarsisque ferrugineo-testaceis.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Germar, Zeitschrift. IV. p. 69. 3.

Ludius sericeus *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. 1. p. 34. — *Dejean*, Cat. 3-ème édit. p. 106.

Limonius sericeus *Gebler*, Bullet. de Moscou. 1847. II. p. 416. 1.

Elater sericeus *Fischer*, Entomogr. II. p. 203. 9. Tab. XXIII. fig. 9. — *Gebler*, in *Ledebour* Reise II. 3. p. 83. 36.

Habitat in peninsula Kenai, sec. D. *Ménétriés*, qui individuum ibi captum mihi benevole transmisit. Adsunt in museo meo specimina e Sibiria occidentali et peninsula Kamschatka.

201. Diacanthus deçoratus: convexus, inflatus, nigro-piceus, subnitidus, griseo-pubescens, thorace elytris haud angustiore, longitudine parum latiore, antrorsum rotundato, crebre punctato, angulis posticis triangularibus acutis, vix divaricatis, impressione obliqua leviore utrinque sublimitatis; scutello acute

carinato; elytris crebre confuse punctatis, basi breviter striatis, dein obsolete costatis, macula rotundata basali, margine laterali cum epipleuris, ad apicem in maculam majorem subhamatam dilatato, abdominis segmentorum marginibus, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis.

Longit. $4\frac{1}{3}$ lin. Latit. $1\frac{3}{4}$ lin.

Habitat in insula Kadjak rarissime; D. *Holmberg*.

Magnitudo et statura D. COSTALIS *Payk.* omnino; colore autem minus aeneo, thoracis punctis nonnihil majoribus angulisque posticis paullo latioribus, minus divaricatis, impressione vix conspicua a disco limitatis (in COSTALI thorax medio depressus, obsolete subcarinatus), scutello per totam longitudinem carinato elytrisque aliter coloratis diversus.

202. DIACANTHUS PARVICOLLIS: elongatus, subcylindricus, convexus, fusco-aeneus, longe griseo-pubescens; thorace elytris quadruplo breviore et illis angustiore, ex angulis posticis antrorsum modice rotundato-angustato, crebre punctulato, angulis posticis triangularibus, divaricatis, subauriculatis, impressione utrinque profunda obliqua a disco limitatis; scutello acute carinato; elytris crebre confuse punctulatis, basi breviter striatis, dein obsoletissime costatis, margine laterali cum epipleuris rufo-ferrugineo; genubus, tibiis tarsisque ferrugineo-piceis.

Var. b. elytrorum macula in utroque basali, sutura angustissime, margine laterali cum epipleuris, ut et segmentorum ventralium marginibus fulvis; tibiis extrorsum tarsisque obscurius ferrugineis.

Longit. $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{2}{3}$ lin. Latit. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in peninsula Kenai, rarius, ubi ad fl. Tschunuktnu, medio Junii, legit D. *F. Frankenhaeuser* et Var. *b.* ad ostia fl. Kaktnu cepit D. *Holmberg.*

Specimina duo a me visa masculini sexus maribus D. costalis *Payk.* certe similia, sed thorax paullo profundius et remotius punctatus, angustior, antrorsum magis attenuatus, angulis posticis evidentius divaricatis, extrorsum prominulis et scutellum per totam longitudinem carinatum. Anne mas D. decorati a me jam heic descripti? D. singulari *Mannerh.* (Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. II. p. 290. 34.) e portu Ajan etiam statura affinis, sed multo major, magis elongatus et variis notis ab illo distinguendus.

203. Diacanthus confluens *Gebler:* nigro-aeneus, opacus; thorace subquadrato, latitudine vix longiore, creberrime confertim punctato, per totam longitudinem in medio carinato, lateribus antrorsum modice rotundato-angustato, angulis posticis divaricatis productis, acute carinatis; elytris laete viridi-aeneis, profunde seriatim lacunosis, impressionibus plus minusve linearibus, interstitiis irregulariter punctulatis, praesertim postice vario modo transversim plicatis.

Longit. $6\frac{1}{2}$ lin. Latit. $2\frac{1}{3}$ lin.

Elater confluens *Gebler* in *Ledebour* Reise. II. 3. p. 80. 9.

Exemplare in peninsula Kenai captum e Museo Acad. Imp. Scient. petrop. communicavit D. *Ménétriés.* Occurrit in Sibiria e montibus Altaicis usque ad littora Maris Pacifici.

A D. rugoso *Bonelli* thorace paullo longiore, angulis posticis magis elongatis elytrisque profundius et magis irregulariter lacunosis, interstitiis transversim plicatis diversus.

CYPHONIA.

204. Cyphon variabilis *Thunberg:* ovalis, nigro-fuscus, breviter griseo-pubescens; antennis fuscis basi pallidis; thorace brevissimo, basi bisinuato, livido-testaceo, subtilissime punctato; elytris livido-testaceis, crebre punctatis; tibiis testaceis.

Longit. $1\frac{1}{2}$ lin. Latit. 1 lin.

Redtenbacher, Fauna Austr. p. 315.

Elodes variabilis *Guérin-Méneville,* Species et Iconogr. des Anim. art. G. Elodes. p. 4. 5. — *Gaubil,* Cat. p. 113 3.

Cantharis variabilis Var. *Thunberg,* Mus. Ups. 4. 54. (1787.)

Cistela pubescens *Fabricius,* Ent. Syst. II. p. 45.

Cyphon pubescens *Fabricius,* Syst. El. I. p. 502. 4. — *Gyllenhal,* Ins. Suec. I. 369. 4. — *Sahlberg,* Ins. Fenn. I. p. 117. 4.— *Stephens,* Ill. Mandib. III. p. 285. — *Zetterstedt,* Fauna Lappon. I p. 120. 2. Ins. Lappon. p. 87. 3. — *Gebler,* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1847. II. p. 428. 3. Cat. Col. Europ. 1852. p. 49.

Elodes pubescens *Bach,* Käferfauna. III. p. 54. 3.

Cyphon dorsalis *Schönherr,* Syn. Ins. II. p. 322. — *Stephens,* Ill. Mandib. III p. 286.

Cyphon ovalis *Say* Journ. of Acad. Nat. Scienc. of Philadelphia. V. p. 161.

Cyphon fusciceps *Kirby,* in *Richardson* Fauna Bor. Amer. IV. p. 245. 335.

Cistela minuta *Olivier,* Entom. III. 54. p. 9. Tab. 1. fig. 12.

Cryptocephalus dorsalis *Marsham,* Entom. Brit. I. 210.

Ad rivulum fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, initio Julii, in volatu a D. *F. Frankenhaeuser* semel captus.

TELEPHORA.

205. Rhagonycha anthracina: lineari - elongata, nigra, opaca, creberrime rugoso - punctata; ore, antennarum articulo primo subtus geniculisque obsolete testaceis; thorace elytris multo angustiore, subquadrato, disco aequali, basi tantum marginato, angulis posticis subrectis; elytris lineis binis elevatis, vix conspicuis.

Longit. 3 lin. Latit. $\frac{5}{6}$ lin.

In gramine et in ligno putrido, ad fl. Skeljanktnu peninsulae Kenai, medio Junii, non infrequens; D. *F. Frankenhaeuser*.

PTINIA.

206. Dinoderus substriatus *Paykull:* lineari - elongatus, cylindricus, nigro - piceus, opacus, pubescens; antennarum apice pedibusque rufo - piceis; thorace suborbiculato, tuberculis minutis crebre granulato, antice et lateribus denticulis numerosis armato, elytris punctis majoribus profunde impressis dense subseriatis, rugis transversis et ad basin tuberculis valde scabratis.

Longit. $1\frac{2}{3}$ — $2\frac{1}{4}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ lin.

Stephens, Ill. Mandib. III. 352. Manual. p. 204. 1622. — *Gaubil*, Cat. p. 125. 1. — Cat. Col. Europ. 1852. p. 54.

Apate substriata *Paykull*, Fauna Suec. III. p. 142. 2. — *Gyllenhal*, Ins. Suec. III. p. 374. 2. — *Gebler*, in *Ledebour* Reise. II. 3. p. 179. 3. — *Zetterstedt*, Fauna Lappon. I. p. 349. 1. Ins. Lappon. p. 194. 1. — *Sahlberg*, Ins. Fenn. II. p. 155. 1. — *Dejean*, Cat. 3-ème édit. p. 334. — *Germar*, Fauna Ins. Eur. XX. 12. —

Redtenbacher, Fauna Austr. p. 354. — *Bach*, Käferfauna, III. p. 117. 3.

Ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai, exitu Maji, in pinis recenter decorticatis copiose legit D. *F. Frankenhaeuser*.

207. Cis ephippiatus: breviusculus, convexus, nigro-piceus, brevissime griseo-pubescens; capite rufo, fronte transversim impressa, margine antico bidentato, vertice foveola impressa; thorace inermi, subtilissime dense punctulato, antrorsum rotundato-angustato, apice truncato; elytris thorace sesqui longioribus, profunde et remote subseriatim punctatis, rufis, in medio macula magna communi transversa, marginem utrinque attingente, nigra; pedibus rufis.

Longit. 1 lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

In insula Sitkha a D. *Holmberg* semel captus.

BOSTRICHINA.

208. Bostrichus interruptus *Mannerheim:* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. I. p. 357. 147.

Var. c. elytris pedibusque rufo-ferrugineis; cetera ut in *a* et *b*.

Var. d. tota rufo-ferruginea.

Etiam in insula Sitkha rarius obviae. Individua genuina ad castellum Nicolajevsk peninsulae Kenai sat frequenter quoque occurrunt, exitu Junii, in truncis caesis pini; D *Holmberg*.

209. Bostrichus concinnus *Mannerheim:* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. I. p. 358. 149.

Var. b. tota rufo-castanea.

Var. c. pallide testacea, elytris plus minusve apice infuscatis.

Var. d. obscure rufo - castanea, thorace jam magis jam minus infuscato.

Varietates *b* et *c* in insula Kadjak sub cortice pini sat copiose inventae. Var. *d.* ad Castellum Constantinovsk in insula Chtagaluk una cum individuis genuinis et Var. *c.* initio Junii capta, ubi haec species in lignis caesis etiam frequenter occurrit; D. *Holmberg.*

210. Bostrichus septentrionis *Leconte: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 298. 261.

Var. b. nigro - picea , antennis pedibusque rufo - piceis.

Var. c. ferrugineo-testacea.

Var. d. pallide luteo-testacea.

In insula Sitkha cum *a* a D. *Holmberg* inventae. Occurrit haec species etiam circa castellum Constantinovsk ad sinum Nutschek in insula Chtagaluk , in peninsula Kenai et in insula Afognak.

211. Bostrichus affaber *Mannerheim:* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. I. p. 359. 151.

Var. b. rufo-castanea.

Ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai, ubi etiam individua genuina, medio Maji, sub cortice pini sat frequenter obvia, a D. *Holmberg* lecta.

212. Cryphalus striatulus: oblongus, fuscus, opacus, pube cinerea dense vestitus; thorace pulvinato, tuber-

culis exasperato, antrorsum densioribus; elytris evidenter punctato-striatis, interstitiis subtiliter ruguloso-punctatis; antennis pedibusque piceis.

Var. b. fusco-castanea; thorace rufescente, glabriusculo; elytris opacis, subsericeis; antennis pedibusque rufo-piceis.

Longit. $\frac{5}{6}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

Ad lacum Skeljamna peninsulae Kenai, medio Junii in volatu a D. *F. Frankenhaeuser* semel inventus. Var. b. ad castellum Nicolajevsk ejusdem peninsulae, exitu Junii, sub ligno a D. *Holmberg* rarissime capta.

Cr. granulato *Ratzeburg* longior, thoracis tuberculis majoribus, densioribus et elytris evidenter punctato-striatis diversus.

213. Xyloterus bivittatus *Kirby:* cylindricus, nigro-piceus; thorace subgloboso, opaco, antrorsum tuberculato-scabro, basi anguste rufo-ferrugineo; elytris leviter striato-punctatis, vittis duabus longitudinalibus, apice conniventibus; antennis pedibusque luteis.

Var. b. elytris pallide luteis, lineola marginali ante apicem evanescente nigra; cetera ut in *a*.

Longit. $1\frac{3}{4}$ lin. Latit. $\frac{2}{3}$ lin.

Apate bivittata, *Richardson* Fauna Bor. Amer. IV. p. 192. 256. Tab. VIII. fig. 5.

Habitat ad sinum Woskresensk et ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai, mensibus Majo et Junio, sub cortice et in ligno pini non infrequens; D. *Holmberg*.

A Bostricho cavifronte *Mannerh.* (Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 297. 260. 1852. I. p. 359. 153.), cui affinis, differt statura nonnihil longiore, thorace antror-

sum evidentius tuberculato, elytris distinctius striato-punctatis, punctis striarum minoribus et eorum vittis nigris apicem usque protensis.

214. Polygraphus saginatus: brevis, subcylindricus, fusco-castaneus; thorace longitudine latiore, antrorsum latitudine baseos fere duplo angustiore, crebberrime punctulato, medio carinato, carina laevigata, apice oblique truncato; elytris seriatim subtiliter transverse rugulosis, pilis cinereis brevissimis praesertim postice obsitis, margine basali anguste et acute elevato; pedibus rufis.

Longit. $1\frac{1}{3}$ lin. Latit. $\frac{2}{3}$ lin.

In regionibus interioribus peninsulae Kenai a D. *F. Frankenhaeuser* semel inventus.

215. Hylesinus rufipennis *Kirby:* breviusculus, niger, confertissime ruguloso-punctatus, pilis depressis in thorace et elytris squamaeformibus cinereis obductus; capite inter oculos obsolete bituberculato; thorace antrorsum angustato, fere constricto, dorso longitudinaliter carinato; elytris rufo-castaneis, seriebus aliquot e punctis magis regulariter dispositis substriatis, basi tuberculis minutis exasperatis; antennis pedibusque rufescentibus.

Longit. $1\frac{1}{4}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

Apate (Lepisomus) rufipennis *Kirby* in *Richardson* Fauna Bor. Amer. IV. p. 193. 258. Tab. VIII. fig. 2.

Ad rivulum fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, mense Augusto, sub cortice arboreo specimen singulum legit D. *F. Frankenhaeuser.*

216. Hylurgus obesus *Eschscholtz: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 296. 257. 1852. I. p. 356. 145.

Var. d. rufo-castanea, capite corporeque subtus infuscatis.

Specimen hujus varietatis cum individuis genuinis in insula Atkha captum communicavit D. *Ménétriés.*

217. Hylurgus rufipennis *Kirby:* oblongus, ater, confertim ruguloso-punctatus, longe fusco-pilosus; thorace latitudine vix breviore, antrorsum angustato, ibique transversim impresso, constricto, apice emarginato, margine rufo, basi bisinuato, dorso longitudinaliter tenue carinato; elytris rufis, profunde sulcato-crenatis, interstitiis latis, dense tuberculato-scabris; antennis pedibusque piceis, tarsis rufis.

Var. b. tota nigra.

Longit. $2\frac{3}{4}$ — 3 lin. Latit. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ lin.

Richardson Fauna Bor. Amer. IV. p. 195. 261.

Habitat ad sinum Woskresensk et ad castellum Nicolajevsk peninsulae Kenai, mense Junio, in ligno nuper caeso frequens; ad castellum Constantinovsk in insula Chtagaluk autem rarius; DD. *Holmberg* et *F. Frankenhaeuser.*

Praecedenti valde similis, sed thorace multo crebrius punctato, elytrorumque striis profundius exaratis et interstitiis densius tuberculato-scabris diversus.

218. Hylastes rugipennis *Mannerheim.*

Hylurgus rugipennis: *Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 297. 258.

Var. b. tota pallide ferrugineo-testacea.

In insula Kadjak, ubi haec species sub cortice pini vulgaris, a D. *Holmberg* inventa.

219. Hylastes subcostulatus: oblongus, subcylindricus, nigro-piceus, squamulis griseis erectis parce adspersus, thorace antrorsum angustato, haud constricto, subtiliter crebre punctulato, medio carinato ibique laevigato; elytris rugulosis, tuberculis seriatis subcostatis; antennis pedibusque ferrugineis.

Longit. $1\frac{1}{4}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

Ad ostia fl.[r] Kaktnu peninsulae Kenai a D. *Holmberg* rarissime captus.

220. Hylastes cristatus: oblongus, niger, parce cinereo-setulosus, thorace longitudine breviore, profunde punctato, subrugoso, antrorsum angustato, lateribus rotundato, basi bisinuato; elytris tuberculato-rugosis, subcostatis, basi crista transversa valde elevata e spinulis acutis congregatis.

Longit. 1 lin. Latit. $\frac{5}{12}$ lin.

In regionibus interioribus peninsulae Kenai a D. *F. Frankenhaeuser* semel captus.

CURCULIONIA.

221. Rhyncolus brunneus *Eschscholtz: Mannerh.* Bull. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 295. 255.

Var. b. pallide rufo-testacea.

Ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai, exitu Maji, sub ligno specimen singulum legit D. *F. Frankenhaeuser*.

222. Trachodes Ptinoides *Eschscholtz: Mannerh.* Bull. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 292. 249.

Var. b. ferrugineo - castanea, antennis pedibusque dilutioribus.

In insulis Kadjak et Afognak, ut et ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai a D. *Holmberg* lecta.

Habitat haec species per totam aestatem frequens etiam in insula Kadjak ubique et in locis litoralibus peninsulae Kenai, sub lignis e mare rejectis degens.

223. Erirhinus morio: oblongus, niger, glaber, nitidus; antennarum scapo rufo, funiculo castaneo-pubescente; rostro longissimo, arcuato; thorace latitudine vix longiore, lateribus rotundato, antice angustato, subconstricto, profunde punctato, linea media antrorsum laevigata subcarinato, margine antico rufescenti-pellucido; elytris oblongo-ovalibus, profunde punctato-striatis, interstitiis punctulatis; femoribus muticis; tibiarum apice tarsisque rufis.

Var. b. tota rufo-ferruginea; certe immatura.

Longit. sine rostro $2\frac{1}{2}$ — 3 lin. Latit. 1 — $1\frac{1}{4}$ lin.

Habitat ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai, exitu Junii, sub lignis e mare rejectis vulgaris, in insula Kadjak vero rarius, D. *Holmberg*.

E. aethiopi *Fabr.* primo intuitu simillimus, at accuratius examinatus revera ab illo distinctus; thorax nempe aliter constructus, brevior, latior, lateribus dilatatus, antice subconstrictus et elytra longiora.

224. Erirhinus rufulus: oblongus, rufo - testaceus, subnitidus, parce griseo - pubescens; oculis nigris; rostro longissimo, parum arcuato; thorace elytris multo

angustiore, latitudine vix breviore, lateribus rotundato, crebre profunde punctato; elytris oblongis, profunde punctato-striatis, interstitiis punctulatis, fasciis transversis angustis e pilis griseis condensatis hinc inde obsolete ornatis; femoribus muticis.

Longit. sine rostro 2 lin. Latit. $\frac{4}{5}$ lin.

Ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai, medio Junii, in salicetis a D. *F. Frankenhaeuser* sat frequenter captus.

225. Erirhinus luridus: oblongus, rufo-castaneus, tenue griseo-pubescens; rostro longo arcuato cum capite nigro-fusco; thorace elytris multo angustiore, latitudine breviore, lateribus rotundato, ad angulos posticos utrinque impresso, nigro-fusco, antice posticeque rufo-castaneo; elytris oblongo-ovatis, profunde punctato-striatis, interstitiis rugulosis, rufo-castaneis, ante apicem utrinque tuberculo instructis, maculis nigro-fuscis et cinereo-pallidis e pilis condensatis variegatis; femoribus dentatis.

Longit. sine rostro $1\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{2}{3}$ lin.

Iisdem locis uti praecedens species eodemque tempore a D. *F. Frankenhaeuser* sat copiose lectus.

E. taeniato *Payk.* affinis, sed multo brevior et profundius punctatus.

226. Erirhinus subsignatus: elongatus, rufo-castaneus, dense griseo-pubescens; rostro valido longissimo vix arcuato; capite nigro; thorace elytris angustiore, latitudine nonnihil breviore, lateribus modice rotundato, crebre punctulato, transversim infuscato;

elytris oblongis, profunde punctato-striatis, utroque maculis tribus longitudinaliter dispositis nigro-fuscis; femoribus dentatis.

Var. b. denudata, thorace immaculato, elytrorum maculis nigro-fuscis evidentioribus.

Longit. sine rostro $1\frac{1}{4}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

Etiam in salicetis ad sinum Woskresensk peninsulae Kenai, medio Junii, frequenter obvius; D. *F. Frankenhaeuser*.

Statura et magnitudo E. SALICINI *Gyllenh.* sed thorace minore, elytris majoribus, longioribus, pubescentia densiore et maculis tribus fuscis elytrorum ab illo dignoscendus.

227. ERIRHINUS VESTITUS: oblongo-ovatus, nigro-piceus, griseo-pubescens; rostro breviore, valido, parum arcuato; thorace latitudine breviore, lateribus modice rotundato, profunde punctato, lineis quatuor longitudinalibus e pube grisea condensata; elytris latis, subovatis, profunde punctato-striatis, interstitiis subtiliter punctulatis, dense griseo-pubescentibus, maculis paucis nigris irregularibus denudatis; femoribus obtuse dentatis.

Var. b. rufo-ferruginea vel pallide testacea, capite infuscato.

Longit. sine rostro $1\frac{1}{6}$ lin. Latit. $\frac{5}{12}$ lin.

Simul cum speciebus tribus proxime praecedentibus non infrequens, Var. b. vero rarissime occurrit; D. *F. Frankenhaeuser*.

E. MAJALI *Payk.* in elytris multo latior, pubescentia grisea magis condensata, praesertim in elytris, relictis tantum maculis paucis obsoletis denudatis.

228. Phytonomus seriatus: oblongus, niger, dense brunneo-aureo-pubescens et squamulosus; antennis pedibusque rufescentibus; rostro breviore, parum arcuato; thorace crebre punctulato, convexo, utrinque antrorsum rotundato, lineis tribus e pilis pallidioribus flavescentibus notato; elytris subtiliter tenue striato-punctulatis, sutura infuscata, interstitiis alternis 3, 5 et 7 nonnihil elevatioribus pilis flavo-griseis densius obductis, 1, 3, 5 et 7 maculis nigris seriatis.

Longit. sine rostro 3 lin. Latit. $1\frac{1}{3}$ lin.

Habitat in insula Kadjak, ubi mense Augusto exemplare singulum in baccis Rubi cepit D. *Holmberg*.

Ph. suspicioso *Herbst, Schönh.* (miljti *Gyllenh.*) affinis, sed thorace angustiore, densius squamoso, subtilius punctato, ante medium et non in ipso medio rotundato-dilatato, elytrisque longioribus, levius striato-punctatis, maculis nigris in series quatuor regulares dispositis ab illo dignoscendus.

229. Lepyrus gemellus *Kirby: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. I. p. 351. 136.

Hylobius lineatus *Motschulsky* in litteris.

Individuum ad fl. Kwichpakh captum, nomine citato imposito, e museo suo amice communicavit D. *Motschulsky*.

230. Lepidophorus lineaticollis *Kirby:* oblongo-ovatus, niger, corpore subtus capiteque cum rostro dense griseo-squamulosis, thorace latitudine longiore, lateribus modice rotundato, crebre confertim ruguloso, in medio longitudinaliter obsolete canaliculato, vittis tribus angustis, una mediana, ceteris lateralibus e squamulis albidis condensatis; elytris striis profunde

exaratis et in striis remote punctatis, interstitiis crebre rugulosis, squamulis griseis et brunneis variegatis, versus apicem seriatim setulosis; antennis pedibusque plus minusve rufescentibus, femoribus muticis, saepe obscurioribus.

Longit. cum rostro $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{5}{6}$ — 1 lin.

Richardson, Fauna Bor. Amer. IV. p. 201. 269. — *Schönherr*, Gen. et Spec. Curcul. VI. p. 256. 1. — *Jekel*, Cat. Curcul. p. 105.

Strongylophthalmus borealis *Ménétriés* in litteris.

Ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai, exitu Junii, sub truncis pini recenter caesis decorticatis, in gramine jacentibus, copiose invenit D. *Holmberg*. Specimen ad fl. Kwichpakh captum etiam communicavit D. *Ménétriés*.

231. Liophloeus inquinatus *Mannerheim:* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. I. p. 351. 135.

Strongylophthalmus tessellatus *Motschulsky* in litteris.

Etiam in insulis Kadjak et Afognak a D. *Holmberg* lectus. Individua ex insulis Atkha et Unga allata, in Museo Acad. Imp. Scient. Petrop. asservata, transmisit D. *Ménétriés*.

232. Alophus alternatus *Say: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1843. p. 290. 244.

Schönherr, Gen. et Spec. Curcul. VI. p. 204. 2. — *Jekel*, Cat. Curcul. p. 101.

Hypsonotus alternatus *Say*, Descr. of Curcul. of North America p. 10.

Var. b. Mannerh. l. c.

Liophloeus marmoratus *Motschulsky* in litteris.

Var. c. maculis elytrorum nigris cum pallidis e squamulis viridi-cyanescentibus alternatis, maculis duabus majoribus in utroque obsoletioribus e squamulis ejusdem coloris.

In insula Kadjak a D. *Holmberg* semel inventa.

Specimen Var. *b.* maculis elytrorum minoribus ibidem captum etiam benevole communicavit D. *Motschulsky*.

233. Alophus seriatus: subovatus, niger, fusco-cupreo-squamosus; rostro profunde canaliculato; thorace latitudine breviore, crebre ruguloso, ante medium lateribus rotundato-dilatato, dorso carinula elevata, antice posticeque abbreviata, instructo; elytris subtiliter punctato-striatis, maculis nigro-fuscis supra strias seriatis et his maculis cum aliis e pilis albescentibus obsoletis alternatis, interstitiis confertim granulatis.

Longit. cum rostro $5\frac{1}{4}$—$5\frac{1}{2}$ lin. Latit. $2\frac{1}{6}$—$2\frac{1}{4}$ lin.

Habitat in insula Kadjak rarissime, in peninsula Kenai ad castellum Nicolajevsk, exitu Junii, non infrequens et ad sinum Woskresensk rarius, sub truncis putrescentibus victitans; D. *Holmberg*.

Praecedente brevior, rostro et thorace brevioribus, hoc acutius carinato, antrorsum lateribus dilatato et maculis majoribus niveo-argenteis elytrorum deficientibus ab illo diversus.

RHINOSIMIA.

234. Rhinosimus aeneirostris: supra aeneo-cupreus, nitidus, subtus piceus; rostro elongato, plano, apice parum dilatato, cum capite crebre et profunde pun-

ctato, ore rufo-ferrugineo; thorace convexo, lateribus parum rotundato, profunde punctato, in disco foveolis quatuor fere in quadrangulum dispositis obsolete impressis; elytris oblongis, pone basin transversim impressis, striato-punctatis, striis basi profundius, posterius tenuius punctatis; pedibus rufo-testaceis.

Longit. cum rostro $1\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{5}{12}$ lin.

Habitat in insula Sitkha; D. *Ferd. Sahlberg*. Ad rivulos fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, medio Julii, in volatu a D. *F. Frankenhaeuser* captus. Rarissime occurrit.

Rh. planirostri *Fabr.* similis, sed ob rostrum longius, angustius, aeneo-cupreum, thoracem angustiorem, et elytrorum strias posterius tenuiores ab illo removendus.

CERAMBYCINA.

235. Callidium cicatricosum: depressum, supra obscure aeneo-subvirescens, opacum, parce nigro-pilosum, subtus nigro-aeneum, magis nitidum, antennis pedibusque nigris; thorace elytris angustiore, brevi, transverso, crebre rugoso, basi apiceque truncato, lateribus valde rotundato; elytris linearibus, apice singulatim rotundatis, supra reticulatim rugosis vel varioloso-cicatricosis.

Longit. 5 lin. Latit. $1\frac{5}{6}$ lin.

Ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai, exitu Junii, in ligno nuper caeso a D. *Holmberg* rarius lectum.

C. dilatato *Payk.* propinquum, sed magis lineare, obscurius aeneo-virescens, opacum, thorace levius rugoso, elytris reticulo densiore minus inaequaliter rugosis vel per totam superficiem varioloso-cicatricosis (in dilatato elytra basi punctata et ante medium posterius inaequaliter valde elevato-nervosa), apice magis rotundatis, antennis pedibusque nigris discrepans.

236. Callidium proteus *Kirby:* nigrum, punctulatum, griseo-pilosum; thorace longitudine sesqui latiore, laete violaceo, lateribus valde rotundato ibique utrinque punctis confluentibus scabro; elytris posterius nonnihil angustatis, rugoso-punctatis, apice rotundatis utroque margine lineisque duabus callosis, versus apicem plus minusve abbreviatis, eburneo-albidis; femoribus rufo-ferrugineis.

Longit. 6 lin. Latit. 2 lin.

Callidium (Merium) proteus *Kirby* in *Richardson*, Fauna Bor. Amer. IV. p. 172. 228. Tab. V. fig. 5. — *Haldeman*, Materials towards a History of the Coleoptera Longicornia of the United States (Trans. of the Americ. Philosophical Society. Vol. X.) p. 37. 50.

Individuum ad fl. Kwichpakh captum ad describendum misit D. *Ménétriés*.

237. Criomorphus cinnamopterus *Kirby:* linearis, niger, griseo-pilosus; capite longitudinaliter canalicuto, remote punctato; thorace longitudine vix latiore, basi apiceque truncato, lateribus in medio nonnihil dilatato-rotundato, disco longitudinaliter late excavato ibique remote, versus latera autem confertim punctato; elytris linearibus, castaneis, subtiliter griseo-pubescentibus, apice subtruncatis; pedibus rufis, femoribus valde incrassatis, haud clavatis.

Longit. $4\frac{1}{2}$ lin. Latit. $1\frac{1}{3}$ lin.

Callidium (Tetropium) cinnamopterum *Kirby* in *Richardson*, Fauna Bor. Amer. IV. p. 174. 231. Tab. V. fig. 8. — *Haldeman*, Col. Longicorn. of the Unit. Stat. p. 37. 56.

Habitat ad fl. Kwichpakh, sec. D. *Ménétriés,* qui specimen e Museo Acad. Imp. Scient. Petrop. amice communicavit.

A descriptione Kirbyana differt tantum antennis totis nigris, ideoque ut hujus species varietas considerandum est exemplare a me examinatum, quum in ceteris omni modo quadrat.

238. Asemum moestum *Dejean:* elongatum, subdepressum, atrum, opacum, breviter nigro-pubescens; thorace suborbiculari, apice leviter emarginato, basi truncato, supra crebre granulato, in medio obsolete longitudinaliter excavato; elytris subtilissime confertim granulatis et strigulosis, hinc inde transversim rugosis, costis quatuor elevatis, a sutura dimidiam partem disci occupantibus, quarum alternis altioribus, secundaque cum quarta ante apicem connivente.

Longit. $5\frac{1}{2}$ lin. Latit. $1\frac{3}{4}$ lin.

Dejean, Cat. 3-ème édit. p. 354. — *Haldeman,* Col. Longicorn. of the Unit. Stat. p. 35. 39.

Callidium striatum *Kirby* in *Richardson,* Fauna Bor. Amer. IV. p. 171. 226.

Ad rivulum fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, initio Julii, in cortice populi semel invenit D. *F. Frankenhaeuser.*

A. striato *Linné* valde affine, sed differt statura fere depressa, thorace fortius granulato et elytris tantum prope suturam ad dimidiam partem disci costatis.

239. Monohammus scutellatus *Say:* niger, subtilissime griseo-pubescens, capite thoraceque remote profunde punctatis, hoc lateribus utrinque spina valida apice obtusata armato; scutello niveo-tomentoso; ely-

tris confluenter punctatis et rugosis; eorum summo margine, antennis pedibusque rufescentibus. (*Mas.*)

Femina differt statura magis cylindrica, elytris maculis griseis hinc inde conspersis et antennis brevioribus, articulis cinereo-annulatis.

Longit. 9 — 9¾ lin. Latit. 2¾ — 3 lin.

Haldeman, Col. Longicorn. of the Unit. Stat. p. 51. 156.

Monohammus faber *Dejean*, Cat. 3-ème édit. p. 366.

Monochamus resutor *Kirby* in *Richardson*, Fauna Bor. Amer. IV. p. 167. 221.

Cerambyx scutellatus *Say* in *Long's* Expedition II. p. 289.

Habitat ad fl. Kwichpakh, sec. D. *Ménétriès;* Mus. Acad. Imp. Scient. Petrop.

240. Rhagium inquisitor *Linné*: nigrum, griseo-testaceo-pubescens; capite quadrato, profunde canaliculato, in medio dense pubescente, remote nigro-punctato, pone oculos denudato; thorace basi apiceque constricto ibique transversim carinato, lateribus utrinque spina acuta armato; elytris rugoso-punctatis, maculatim pubescentibus, posterius parum angustatis, apice rotundatis, dorso utrinque leviter tricostatis, costa externa ante medium evanescente, fasciis duabus transversis oblique parallelis, fere in medio approximatis, testaceis, interjecta macula laterali nigra.

Longit. 6½ lin. Latit. 2¼ lin.

Fabricius, Syst. Ent. p. 182. 1. Ent. Syst. I. 2. p. 304. 2. Syst. El. II. p. 313. 2. — *Paykull*, Fauna Suec. III.

p. 66. 1. — *Panzer*, Fauna. 82 4. — *Schönherr*, Syn. Ins. III. p. 412. 3. — *Gyllenhal*, Ins. Suec. IV. p. 45. 2. — *Stephens*, Ill. Mandib. IV. p. 254. Manual p. 277. 2166. — *Zetterstedt*, Fauna Lappon. I. p. 372. 1. Ins. Lappon. p. 206. 1. — *Dejean*, Cat. 3-ème édit. p 380. — *Mulsant*, Hist. nat. des Col. de France. Longicorn. p. 225. 3. — *Gebler*, Bullet. de la Soc. de Moscou. 1848. I. p. 410. 3. — *Redtenbacher* Fauna Austr. p. 503. — *Gaubil*, Cat. p. 182. 4. — Catal. Col. Europ. p. 86.

Cerambyx inquisitor Var. β. *Linné* Fauna Suec. 659. Syst. Nat II. p. 630. 49.

Stenochorus mordax *Olivier*, Entom. IV. 69. p. 7. 1. Tab. 2. fig. 12.

Specimen in insula Sitkha a se captum mihi transmisit D *Ferd. Sahlberg*. Illud in statu larvae vel pupae cum lignis ex Europa navibus verisimiliter importatum.

241. Pachyta vexatrix: atra, subtiliter punctulata, dense griseo-pubescens; thorace latitudine dimidio longiore, campaniformi, apice truncato, lateribus in medio nonnihil dilatato, basi leviter bisinuato, angulis extrorsum prominulis, acutiusculis, supra omnino aequali; elytris postice valde angustatis, dehiscentibus, apice ipso subtruncato, flavo-albidis, crebre punctatis, sutura, margine laterali, basi anguste, maculis tribus oblongis fere transversim positis ante medium, quarum externis contiguis, duabus fere in medio, quarum interiore majore obliqua apiceque late nigris, nigredine hac antice unidentata.

Var. b. limbo basali nigro cum maculis externa et interna fasciae macularis anterioris et macula hac cum sutura connexis.

Longit. 4 — 6 lin. Latit. $1\frac{1}{3}$ — 2 lin.

Leptura sexmaculata? *Kirby* in *Richardson*, Fauna Bor. Amer. IV. p. 182. 245. — *Haldeman,* Col. Longicorn. of the Unit. Stat. p. 65. 271.

Habitat in peninsula Kenai rarius; a D. *Holmberg* ad castellum Nicolajevsk et a D. *F. Frankenhaeuser* ad rivulos fl. Tschunuktnu, exitu Augusti, in herbis inventa.

P. sexmaculatae *Linné* affinis, sed differt punctura crebriore et subtiliore, pubescentia breviore magis cinerea, thorace angustiore et elytris posterius magis angustatis et dehiscentibus, apice ipso non rotundato sed subtruncato, signaturis nigris aliter dispositis.

242. Pachyta fulvipennis: oblonga, nigra, nitida, tenue griseo-pubescens; thorace latitudine longiore, remote punctulato, basi apiceque constricto, lateribus modice rotundato, medio depresso, subtiliter canaliculato; elytris elongatis, sat crebre punctulatis, fulvis, intra humeros utrinque profunde impressis, postice nonnihil attenuatis, apice truncatis.

Longit. 3¼ lin. Latit. 1 lin.

Ad rivulos fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, mense Augusto, in herbis a D. *F. Frankenhaeuser* rarissime capta.

P. marginatae *Fabr.* varietati elytris fulvis valde similis, sed antennis longioribus, elytrisque longioribus, crebrius et subtilius punctulatis diversa.

243. Grammoptera subargentata *Kirby:* elongata, nigra, capite thoraceque creberrime confertim punctulatis, hoc oblongo, antrorsum paullo angustato, in medio longitudinaliter subcarinato, basi bisinuato, angulis extrorsum prominulis acutis; elytris latitudine quadruplo longioribus, linearibus, profunde et crebre

punctatis, apice rotundatis; supra parce griseo-pubescens, thoracis lateribus et angulis posticis corporeque subtus argenteo-sericeis.

Longit. $3\frac{1}{2}$ lin. Latit. $\frac{2}{3}$ lin.

LEPTURA SUBARGENTATA *Kirby* in *Richardson*, Fauna Bor. Amer. IV. p. 184. 248. — *Haldeman*, Col. Longicorn of the Unit. Stat. p. 65. 274.

Var. b. paullo brevior, antennarum articuli primi apice, femoribus quatuor anterioribus tibiisque anticis, tibiis intermediis introrsum et femoribus posticis apice excepto rufis. an *Mas?*

Longit. 3 lin. Latit. $\frac{2}{3}$ lin.

LEPTURA SIMILIS *Kirby* l. c. p. 185. 249. — *Haldeman* l. c. p. 65. 275.

Iisdem locis eodemque tempore uti praecedens species a D. *F. Frankenhaeuser* rarius lecta.

244. ANOPLODERA FRANKENHAEUSERI: lineari-elongata, nigra, griseo-pubescens; capite thoraceque creberrime rugulosis; hoc elytris dimidio angustiore, latitudine longiore, basi apiceque constricto, lateribus in medio utrinque in tuberculum validum dilatato, medio dorsi tenue canaliculato; elytris valde elongatis linearibus, subdepressis, profunde punctatis, apice subrotundatis, margine laterali lineaque longitudinali discoidali cum margine ad apicem suturae connexa flavo-testaceis; antennis corpore parum brevioribus, abdomine pedibusque ferrugineo-testaceis, illis articulis septem ultimis, his femoribus superne tibiisque extrorsum infuscatis.

Var. b. elytris flavo-testaceis, utroque vitta intramarginali, apicem haud attingente, nigra.

Habitat ad rivulos fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, mensibus Julio et Augusto, in herbis rarius; D. *F. Frankenhaeuser.*

Lepturae Proteo *Kirby* (*Richardson*, Fauna Bor. Amer. p. 186. 251.) secundum descriptionem coloribus affinis videtur, sed habitus speciei Kirbyanae hanc Pachytis adpropinquat.

245. Anoplodera macilenta: lineari-elongata, nigra, griseo-pubescens; antennis corpore parum brevioribus; capite thoraceque creberrime rugulosis; illo in vertice canaliculato; hoc angustissimo, supra inaequali, basi apiceque constricto, lateribus utrinque in tuberculum validum dilatato; elytris valde elongatis linearibus, subdepressis, crebre et profunde punctatis, apice rotundatis; femorum basi geniculisque testaceis.

Longit. 4 lin. Latit. 1 lin.

Occurrit in eadem localitate ut praecedens ibique haud frequentius; D. *F. Frankenhaeuser.*

Statura elongata angusta praecedenti certe affinis et forsan ejus tantum varietas, sed ob thoracem multo angustiorem elytraque crebrius punctata ut speciem distinctam considerare malui.

CHRYSOMELINA.

246. Bromius Vitis *Fabricius:* niger, cinereo-pubescens, crebre punctulatus; antennarum basi, tibiis elytrisque rufo-castaneis, fronte stria longitudinali exarata; elytris quodam aspectu obsolete striatis; pedibus elongatis, femoribus clavatis.

Longit. 2½ lin. Latit. 1⅗ lin.

Dejean, Cat. 3-ème édit. p. 436 — *Gebler*, Bullet. de la Soc. de Moscou. 1848. II. p. 39. 2. — *Redtenbacher*, Fauna Austr. p. 558. — *Gaubil*, Cat. p. 197. 2.

Eumolpus Vitis *Fabricius*, Syst. El. I. p. 422. 20. — *Panzer*, Fauna Germ. XXXIX. 12. — *Latreille*, Gen. Crust. et Ins. III. p. 56. 2. — *Schönherr*, Syn. Ins. II. p. 236. 25. — *Olivier*, Entom. VI. 96. p 911. 28. Tab. I. fig 9. — *Duftschmid*, Fauna Austr. III. p. 216. 2. — *Stephens*, Ill. Mandib. VI. 363. Manual. p. 304 2387.—Cat. Col. Europ. 1852. p. 88.

Eumolpus (Adoxus) Vitis *Kirby* in *Richardson*, Fauna Bor. Amer. IV. p. 209. 279.

Cryptocephalus Vitis *Fabricius*, Spec. Ins. I. p. 142. 23. Ent. Syst. II. p. 60. 36.

Ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai, exitu Junii, a D. *Holmberg* semel inventus.

247. Chrisomela subsulcata *Motschulsky:* subhemisphaerica, valde gibbosa, viridi-aenea, nitida; thorace transverso, apice parum emarginato, basi bisinuato, lateribus modice rotundato, antrorsum parum angustiore, subtiliter remote punctulato, margine late incrassato, sulco apicem usque profunde exarato utrinque limitato; elytris sulcatis, in sulcis punctis subtilibus remotis striatis, interstitiis valde elevatis, costatis, antice inaequalibus.

Var. b. supra nigra, elytrorum margine viridi-aeneo, corpore subtus obscure cyanescente.

Longit. $3\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ lin. Latit. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{3}$ lin.

Specimina in insula St. Pauli a D. *Wosnesensky* capta e Museo Acad. Imp. Scient. Petrop. ad describendum benevole transmisit D. *Ménétriés*.

248. Lina Lapponica *Linné:* breviter ovata, supra nigro-violacea, subtus nigra, nitida; antennarum articulis mediis rufo-cinctis; thorace transverso, antrorsum modice angustato, apice profunde emarginato, angulis anticis productis rotundatis, lateribus subrectis vel nonnihil sinuatis, disco laevi vel obsoletissime tantum punctulato, intra marginem utrinque oblique incrassato et in impressione profunde rugoso-punctato, margine laterali rufescenti-pellucido; elytris marginatis, profunde punctatis, pone medium apice simul sumtis rotundatis, utroque margine basali et laterali, in medio annulis duobus transversim positis, inter se connexis, externa cum margine laterali, interna cum limbo basali ad suturam decurrente contiguis, paullo pone basin macula parva et altera ante apicem oblongis, hac cum limbo marginali anguste cohaerente, rufo-testaceis.

Longit. 3 lin. Latit. $1\frac{3}{4}$ lin.

Dejean, Cat. 3-ème édit. p. 426. — *Gebler,* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1848. II. p. 31. 3. — *Redtenbacher,* Fauna Austr. p. 552. — *Gaubil,* Cat. p. 196. 6.

Chrysomela (Lina) Lapponica Cat. Col. Eur. 1852. p. 90.

Chrysomela Lapponica *Linné,* Fauna Suec. p. 165. 526. Syst. Nat. II. p. 591. 34. — *Fabricius,* Ent. Syst. I. 1. p. 321. 70. Syst. El. I. p. 437. 95. — *Paykull,* Fauna Suec. II. p. 57. 9. — *Panzer,* Fauna Germ. XXIII. 13. — *Schönherr,* Syn. Ins. II. p. 258. 103. — *Gyllenhall,* Ins. Suec. III. p. 463. 12. — *Olivier,* Entom. V. 89. p. 559 89. Tab. I. fig. 9. — *Gebler,* Mém. de la Soc. de Moscou. VI. p. 124. 9. in *Ledebour* Reise II. 2. p. 214. 20. — *Zetterstedt,* Fauna Lappon. I. p. 415. 6. Ins. Lappon. p. 227. 7. — *Sahlberg,* Ins. Fenn. II. p. 196. 8. — *Suffrian,* Linnaea Ent. V. p. 196. 138.

Melasoma Lapponica *Stephens*, Ill. Mandib. IV. p. 351. 4. Manual. p. 307. 2421.

Ad fl. Tschuniten peninsulae Kenai, initio Junii, in salicetis a D. *F. Frankenhaeuser* rarius capta. Etiam in arena litorali ad ostia fl. Kaktnu a D. *Holmberg* inventa.

Quamvis statura breviore, thoracis lateribus rufescentibus elytrorumque signaturis in medio biannulatis et macula pone basin adjecta ab individuis nostris nonnihil discrepat, hujus speciei varietatibus numerosis forma et signaturis rufis admodum instabilibus tamen sit adnumeranda, eo magis quam e Sibiria etiam possideo specimen, cujus maculae elytrorum in medio fere ita sunt connexae.

249. Gonioctena viminalis *Linné:* oblongo-ovata, convexa, nigra; thorace transverso, lateribus a basi ad apicem perparum rotundato-angustatis, apice late emarginato, angulis productis acutis, disco subtiliter remote, ad basin crebrius punctulato, versus latera profunde confertim punctato, rufo-testaceo, macula magna postica transversa nigra; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis confertissime punctulatis; rufo-testaceis, maculis duabus pone basin, duabus in medio oblique positis, quarum prima, tertia et quarta cohaerentibus et quinta postice margini parallela oblonga, nigris; abdominis segmenti ultimi apice rufescente.

Longit. $2\frac{3}{4}$ lin. Latit. $1\frac{3}{4}$ lin.

Dejean, Cat. 3-ème édit. p. 427. — *Gebler*, Bullet. de la Soc. de Moscou. 1848. II. p. 34. 4. — *Redtenbacher*, Fauna Austr. p. 558. — *Gaubil*, Cat. p. 197. 6.

Chrysomela (Gonioctena) Viminalis, Cat. Col. Eur. 1852. p. 90.

Chrysomela viminalis *Linné*, Fauna Suec. p. 164. 524. Syst. Nat. II p. 590. 31. — *Fabricius*, Ent. Syst. I. p. 319. 59. Syst. El. I. p. 436. 83. — *Paykull*, Fauna Suec. II. p. 68. 21. — *Schönherr*, Syn. Ins. II. p. 254. 93. — *Gyllenhal*, Ins. Suec. III p. 487. 30. Var. h. — *Olivier*, Entom. V. 89. p. 572. 108. Tab. IX. fig. 129. — *Duftschmid*, Fauna Austr. III. p. 200. 63. — *Gebler* in *Ledebour* Reise. II. 2. p. 217. 20. — *Zetterstedt*, Fauna Lappon. I. p. 420. 15. Ins. Lappon. p. 229. 17. — *Sahlberg*, Ins. Fenn. II. p. 210. 26. — *Suffrian*, Linnaea Entom. V. p. 211. 150. Var. γ.

Chrysomela decempunctata *Linné*, Fauna Suec. p. 164. 525. Syst. Nat. II. p. 590. 32. — *Fabricius*, Ent. Syst. I. p. 320. 62. Syst. El. I. p. 436. 86. — *Stephens*, Ill. Mandib. IV. p. 338. 3. Manual. p. 311. 2450.

Chrysomela Baaderi *Panzer*, Fauna Germ. XXIV. 14.

Specimen ad fl. Kwichpakh captum e Mus. Acad. Imp. Scient. Petrop. communicavit D. *Ménétriés*.

250. Gonioctena arctica: oblongo-ovata, convexa, nigra; thorace transverso, lateribus modice rotundato, antrorsum attenuato, angulis anticis subacutis, dorso remote subtiliter, versus latera crebrius et profundius punctato, punctis majoribus intra angulos confluentibus, margine laterali, antrorsum latius, lineolaque media apicis rufo-ferrugineis; elytris punctato-striatis, punctis striarum pone callum humeralem et versus apicem hinc inde irregularibus, rufo-ferrugineis, singulo maculis quinque bifariam positis nigris, quarum duae interiores magnae oblongae, interdum cohaerentes, exteriores prima et tertia minores, intermedia vero majore subtransversa; antennis dimidia parte, margine segmenti ultimi abdominalis tibiisque extrorsum plus minusve rufo-testaceis.

GONIOCTENA AFFINIS *Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. II. p. 369. 172.

Var. b. nigra, antennarum basi, thorace antice lateribusque et elytris rufo-ferrugineis, utroque plagis duabus magnis oblongis nigris, externa cum medio internae contigua, punctoque pone medium versus marginem nigris, tibiis et ano ut in *a.*

Var. c. nigra, antennarum articulis inferioribus, tibiis, segmenti analis margine, elytrorumque limbo postico et apice rufo-ferrugineis.

Var. d. subtus nigra, thorace flavo-testaceo, punctis duobus postice transversim positis nigris, elytris rufo-ferrugineis, maculis duabus minutis mox pone basin etiam transversim positis nigris, antennis, pedibus segmentique analis margine rufo-ferrugineis, illis summo apice tarsisque nonnihil infuscatis.

Longit. $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{2}$ lin. Latit. $1\frac{5}{12}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

In salicetis, medio Junii, ad fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai sat frequens; D. *F. Frankenhaeuser.*

Ad G. AFFINEM *Schönh.* jam retuli, sed individuis plurimis lustratis, de diversitate specifica convictus sum, quare diagnosis antea data ut et synonymia ibi allata supprimantur et pro his descriptio nunc accuratius elaborata substituatur.

Statura et magnitudine G. NIVOSAE *Heer*, *Suffrian* reapse magis quam AFFINI *Schönh.* propinqua; thorace minus lato, lateribus magis rotundato antrorsum subito angustato angulisque anticis subacutis, ut et elytrorum striis pone callum humeralem et versus apicem hinc inde irregularibus ab illa; magnitudine vero minore, statura magis lineari, antennis multo longioribus thoracisque lateribus rotundatis ab hac distincta.

251. Phratora interstitialis *Ménétriés:* oblonga, viridi-aenea, caerulescenti-micans, nitida; antennarum articulo primo apice rufescente; thorace longitudine duplo latiore, antice subito angustato, lateribus posterius subrectis, in medio remote, ceterum crebrius punctato, utrinque fovea magna obliqua (an fortuito?) impresso; elytris crebre punctatis, punctis versus suturam in strias seriatis.

Longit. 2 lin. Latit $\frac{3}{4}$ lin.

Phyllodecta Vitellinae? *Kirby* in *Richardson,* Fauna Bor. Amer. IV. p. 216. 289.

Habitat ad fl. Kwichpakh, sec. D. *Ménétriés.* Mus Acad. Imp. Scient. Petrop.

Phr. Vitellinae *Linné* statura affinis, sed elytrorum tota superficie profunde et crebre punctata sine ullo dubio species distincta.

252. Galleruca luctuosa *Mannerheim:* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. p. 368. 171.

Var. b. ore thoracisque limbo anguste testaceis; elytris nigro-fuscis, margine laterali et apicali latius pallide testaceo; thorace ad canaliculam longitudinalem postice profunde impresso.

Longit. $2\frac{3}{4}$ lin. Latit. $1\frac{1}{2}$ lin.

Galleruca marginella? *Kirby* in *Richardson,* Fauna Bor. Amer. IV. p. 220. 296.

Ad rivulum fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, initio Julii, excipulo e gramine a D. *F. Frankenhaeuser* semel capta.

253. Haltica tombacina: oblongo-ovata, convexa, fusco-cupreo-aenea, subnitida; thorace transverso,

remote subtilissime punctato, lateribus vix rotundatis, apice truncato, angulis anticis dente minuto utrinque armatis, intra basin linea parum arcuata leviter impresso; elytris sat crebre subtiliter punctulatis, lateribus ante medium nonnihil sinuato-constrictis.

Longit. $2\frac{1}{4}$ lin. Latit. $\frac{3}{4}$ lin.

Individuum unicum ad rivulum fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, mense Augusto, in herbis invenit D. *F. Frankenhaeuser.*

Statura fere H. OLERACEAE *Linné*, sed thorace antrorsum minus angustato, elytris remotius punctulatis et femoribus posticis magis incrassatis diversa.

254. CASSIDA NOBILIS *Linné:* oblongo-ovata, convexa, griseo-flavescens; thorace brevi, lateribus et antice rotundato, basi trisinuato, limbo antico et laterali late ruguloso; elytris angulis humeralibus valde productis, disco profunde punctato-striatis, margine explanato, antrorsum sensim latiore, irregulariter punctato, subrugoso, interstitio secundo dorsali latiore, in vivis caerulescenti-argenteo, post mortem concolore; corpore subtus, femoribus basi et antennarum apice plus minusve nigris.

Longit. $2\frac{1}{3}$ lin. Latit. $1\frac{7}{12}$ lin.

Linné, Fauna Suec. p. 153 469. Syst. nat. II. p. 575. 4. — *Fabricius*, Ent. Syst. I. p. 297. 24. Syst. El. I p. 396. 47.— *Illiger*, Käfer Preus. I p. 485. 11. — *Paykull*, Fauna Suec. II. p. 49. 97. — *Herbst*, Col. VIII. p. 238 16. Tab. 130. fig. 15. — *Olivier*, Entom. V. 97. p. 983 104. Tab. II. fig. 24. — *Schönherr*, Syn. Ins. II. p. 219 68 — *Gyllenhal*, Ins. Suec. III. p. 445. 9. — *Stephens*, Ill. Mandib. IV. p. 370. 15. Manual p. 287. 2246. — *Zetterstedt*, Faun. Lappon. I. p. 401. 5. Ins. Lappon. p. 220 5.—

Sahlberg, Ins. Fenn. II. p. 190. 9. — *Dejean*, Cat. 3-ème édit. p. 399. — *Suffrian*, Stett. Entom. Zeit. 1844. p. 245. 19. — *Gebler*, Bullet. de la Soc. de Moscou. 1848. II. p. 9. 6. — *Redtenbacher*, Fauna Austr. p. 521. — *Gaubil*, Cat. p. 188. 29. — Cat. Col. Eur. 1852. p. 93.

Specimen ut in insula Sitkha captum e Museo Acad. Imp. Scient. Petrop. transmisit D. *Ménétriés*. Anne cum rebus hortensibus Europeis in statu larvae vel pupae importatum?

COCCINELLIA.

255. Hippodamia tredecimpunctata *Linné*: oblonga, subtus nigra; capite nigro, ore luteo, macula margini apicali contigua frontali, subhastata albida; thorace nigro, margine antico anguste, laterali vero late lobum rotundatum disci nigrum utrinque includente, flavo-albidis; elytris fulvis, maculis nigris in utroque sex, 1. 2. 2. 1. scutellarique communi oblongiuscula; tibiarum apice tarsisque ferrugineis.

Var. b. thoracis nigredine magis dilatata, antice profunde bisinuata, elytrorum macula secunda cum suturali utrinque connexa.

Longit. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ lin. Latit. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.

Dejean, Cat. 3-ème édit. p. 456. — *Stephens*, Ill. Mandib. VI. p. 388. Manual p. 317. 2498. — *Mulsant*, Sécuripalpes de France p. 31. 1. Spec. des Col. Trim. Sécurip. p. 10. 1. — *Gebler*, Bullet. de la Soc. de Moscou. 1848. II. p. 58. 3. — *Gaubil*, Cat. p. 205. 1. — Cat. Col. Eur. 1852. p. 93.

Coccinella tredecimpunctata *Linné*, Fauna Suec. p. 155. 481. Syst. Nat. II. p. 582. 20. — *Fabricius*, Ent. Syst. I. 1. p. 279. 61. Syst. El. I. p. 369. 76. — *Herbst*, Col. V. p. 323. 79. Tab. 57. fig. 11. — *Schneider*, Mag. 139. 8. —

Panzer, Fauna Germ. CXII. 8. — *Paykull,* Fauna Suec. II. p. 42. 44. — *Schönherr,* Syn. Ins. II. p. 174. 58. — *Olivier,* Entom. VI. p. 1023. Tab. VI. fig 79. — *Gyllenhal,* Ins. Suec. IV. p 207. 46. — *Kirby* in *Richardson,* Fauna Bor. Amer. IV. p. 229. 310. — *Redtenbacher* in *Germar* Zeischrift. V. p. 126. Fauna Austr. p. 581.

Ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai, exitu Junii, in herbis a D. *Holmberg* frequenter capta.

Media quasi inter H. TREDECIMPUNCTATAM et SEPTEMMACULATAM *Linné;* colore nempe capitis, thoracis et pedum huic adpropinquat, sed forma totius corporis ab illa haud sejungi licet.

256. ADONIA PARENTHESIS *Melsheimer:* ovalis, capite maculis tribus albidis, media lineari ab ore ad verticem protensa; thorace margine antico et laterali anguste, apice interrupto maculaque basali quadrata flavo-albidis; elytris flavo-testaceis, maculis nigris: scutellari communi oblonga postice dilatata, humerali magna, prope illam extus posterius minutissima, magna obliqua in disco trapezoidali cum extrorsum arcuata postica angulo externo connivente; corpore subtus nigro, epimeris albis, antennis, tibiarum apice tarsisque rufescentibus.

Var. b. thoracis margine antico albido, lineolam in discum emittente, macula basali rotundata; elytris macula arcuata postica lobo ad suturam dilatato, postice versus apicem acuminato-protenso.

Longit. $1\frac{3}{4}$ — 2 lin. Latit. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ lin.

Mulsant, Spec. des Col. Trim. Sécurip. p. 40. 3.

HIPPODAMIA FASTIDITA *Dejean,* Cat 3-ème édit. p. 456.

HIPPODAMIA CURVATA *Chevrolat* in litteris.

Hippodamia lunatomaculata *Motschulsky*, Bullet. de la Soc. de Moscou. 1845. II. p. 382. 78. Tab. VII. fig. 8. 8.

Coccinella parenthesis *Malsheimer*, Cat. *Say* in Journ. of the Acad. of Philadelph. IV. p. 93. 3.

Coccinella tridens *Kirby* in *Richardson*, Fauna Bor. Amer. IV. p. 229. 311.

Coccinella septemlunata *Eschscholtz* in litteris.

Habitat ad rivulos fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai; D. *F. Frankenhaeuser*. Medio Septembris in volatu rarissime obvia.

257. Harmonia duodecimmaculata *Gebler:* subhemisphaerica; capite nigro, antennis, ore margineque laterali et apicali rufis; thorace incarnato-rufo, maculis duabus magnis, transverse subquadratis, discum fere totum occupantibus, nigris; elytris incarnatis, maculis tribus communibus suturalibus, quarum prima scutellari ovata, secunda pone medium rotundata tertiaque ante-apicali minuta subtransversa, et praeterea in utroque quatuor magnis, quarum prima humerali obliqua, secunda et tertia in medio transversim positis subrotundatis quartaque juxta secundam suturalem collocata, nigris; corpore subtus nigro, abdominis lateribus et ano, coxis, femorum tibiarumque apice et tarsis rufis.

Longit. $2\frac{2}{3}$ lin. Latit. $2\frac{1}{4}$ lin.

Mulsant, Spec. des Col. Trim. Sécurip. p. 86. 8.

Coccinella duodecimmaculata *Gebler*, Mém. de la Soc. de Moscou. VIII. p. 76. 3.

Coccinella incarnata *Kirby* in *Richardson*, Fauna Bor. Amer. IV. p. 231. 315. Tab. VII. fig. 7.

Coccinella Daurica *Dejean*, Cat. 3-ème édit. p. 457.

Coccinella duodenaria *Eschscholtz* in litteris.

Ad fl. Tschuniten peninsulae Kenai, initio Junii, in volatu a D. *F. Frankenhaeuser* semel inventa.

258. Coccinella trifasciata *Linné:* subhemisphaerica; capite maris flavo, fascia postica nigra, feminae nigro, maculis duabus frontalibus transversim positis flavis: thorace nigro, angulis anticis utrinque macula obliqua flavo-albida, introrsum sinuata notatis, et in mare margine antico etiam flavo; elytris fulvis, regione juxta-scutellari flavo, fasciis tribus transversis, latera non attingentibus, quarum tantum antica ad suturam continuata ibique cum opposita et scutello contigua, nigris; corpore subtus nigro, epimeris albis, abdominis segmento primo utrinque macula flava.

Longit. $2\frac{1}{2}$ lin. Latit. 2 lin.

Linné, Fauna Suec. p. 154. 475. Syst. Nat. I. p. 580. 13. — *Fabricius*, Ent. Syst. I. 1. p. 95. 14. Syst. El. I. p. 363. 42. — *Herbst*, Col. V. p. 330. 81. Tab. LVII. fig. 13. — *Paykull*, Fauna Suec. II. p. 17. 17. — *Schönherr*, Syn. Ins. II. p. 170. 52. — *Olivier*, Entom. VI. p. 1003. 24. Tab. III. fig. 37. — *Gyllenhal*, Ins Suec. IV. p. 166. 18. — *Zetterstedt*, Fauna Lappon. I p. 432. 7. Ins. Lappon. p. 235. 8. — *Stephens*, Ill. Mandib. IV. p. 381. Manual. p. 315. 2486. — *Gebler*, Bullet. de la Soc. de Moscou. 1848. II. p. 61. 21. — *Mulsant*, Spec. des Col. Trim. Sécurip. p. 119. 27. — *Gaubil*, Cat. p. 207. 10. — Cat. Col. Eur. 1852. p. 94.

Habitat ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai, ubi exitu Junii, recessu maris, in arena litorali a D. *Holmberg* saepius lecta.

TENEBRIONIA.

Dysmathes.

Antennae capite cum thorace breviores, articulis coarctatis, subcylindricis; primo brevi, crassiore; secundo sesqui

breviore; tertio hoc fere duplo longiore; 4 — 10 sensim parum brevioribus; ultimo praecedente vix longiore, apice obtuse rotundato.

Labrum transversum, apice profunde emarginatum.

Palpi omnes articulis subcylindricis, ultimo apice parum angustato ibique subrotundato.

Caput deplanatum, antice subquadratum, pone oculos nonnihil dilatatum, thorace angustius; oculi minuti, subreniformes.

Thorax deplanatus, transversus, antrorsum angustatus, apice late emarginatus, capiti arcte applicatus, basi bisinuatus, angulis posticis acutis, extrorsum prominulis, medio longitudinaliter canaliculatus, lateribus in medio rotundato - dilatatis, serratis.

Elytra connata, modice convexa, thorace duplo latiora et plus quam quadruplo longiora, elliptica, humeris rotundatis.

Pedes tenuiores; tibiae quatuor posteriores extrorsum nonnihil arcuatae, omnes apice brevissime bispinosae; tarsi quatuor anteriores quinque -, postici quadri - articulati, articulo ultimo reliquis multo longiore, nonnihil incurvo, unguiculis aequalibus parum curvatis, ceteris articulis subcylindricis compressis, subtus glabris.

Genus admodum paradoxum, statura Nyctelijs quodam modo simile, sed antennarum structura genera Pachychilam et Gnathosiam Tentyriorum in memoriam revocat, ideoque transitum inter has tribus constituere videtur.

259. Dysmathes Sahlbergii: atra, opaca; capite crebre punctato, fronte juxta oculos utrinque longitudi-

naliter impressa; thorace profunde rugoso-punctato, intra angulos anticos et posticos impresso; elytris striatis, rugoso-punctatis; antennarum articulo ultimo rufescente; corpore subtus pedibusque nigro-piceis.

Longit. $5\frac{3}{4}$ lin. Latit. $2\frac{3}{4}$ lin.

Individuum unicum in insula Sitkha, sub muscis in lapide crescentibus, invenit D. *Ferd. Sahlberg.*

SERROPALPIA.

260. Serropalpus striatus *Hellenius:* elongatus, convexus, fusco-brunneus, subtilissime transversim ruguloso-punctatus; thorace longitudine vix latiore, lateribus rotundato, antice parum angustiore, margine laterali in aciem carinato, angulis posticis subacutis, ante basin utrinque oblique leviter impresso; elytris singulatim subacuminatis, leviter striatis, subsulcatis; corpore subtus cum pedibus dilutius ferrugineo-castaneo.

Longit. $4\frac{1}{3}$ lin. Latit. 1 lin. (Occurrunt apud nos individua plus quam duplo majora.)

Hellenius, Act. Holm. 1786. p. 318. 1. Tab. 8. fig. 3—5. — *Latreille*, Hist. nat. des Crust. et des Ins. X. p. 338. Gen. Crust. et Ins. II. p. 193. 1. Tab. IX. fig. 12. — *Paykull*, Fauna Suec. II. p. 163. 1. — *Illiger*, Käfer Preus. I. p. 130. 7. — *Gyllenhal*, Ins. Suec. II. p. 515. 1. — *Schönherr*, Syn. Ins. III. p. 47. 1. — *Sahlberg*, Ins. Fenn. I. p. 447. 1. — *Redtenbacher*, Fauna Austr. p. 609. — *Gaubil*, Cat. p. 227. 1.

Serropalpus barbatus *Zetterstedt*, Fauna Lappon. I. p. 283. 1. Ins. Lappon. p 163. 1. — *Dejean*, Cat. 3-ème édit. p. 223. — *Gebler*, Bullet. de la Soc. de Moscou. 1847. II. p. 483. 1. — Cat. Col. Eur. 1852. p. 62.

Dircaea barbata *Fabricius*, Ent. Syst. Suppl. p. 121. 1. Syst. El. II. p. 88. 1. — *Duftschmid*, Fauna Austr. II. p. 264. 1.

Lymexylon barbatum *Olivier*, Entom. II. 25. p. 5. 3. Tab. I. fig. 3.

Ad rivulos fl. Tschunuktnu peninsulae Kenai, exitu Augusti, in volatu a D. *F. Frankenhaeuser* rarius captus.

261. Hallomenus basalis: elongatus, antice posticeque angustatus, rufo-testaceus, subtilissime rugoso-punctulatus, griseo-pubescens; capite nigro; thorace nigro-fusco, lateribus lineaque media longitudinali rufo-testaceis, basi utrinque foveola leviter impressa; elytris ante medium posterius infuscatis.

Longit. $2\frac{1}{4}$ lin. Latit. $\frac{5}{8}$ lin.

Exemplare singulum, volitans ad unum ex rivulis fl. Tschunuktnu in peninsula Kenai, cepit D. *F. Frankenhaeuser*.

H. humerali *Illig. Gyllenh.* nonnihil brevior, aliter coloratus, thoracis foveolis basalibus minoribus et striis elytrorum haud conspicuis diversus.

OEDEMERIA.

262. Nacerdes quadrimaculata *Ménétriés:* valde elongata, angusta, creberrime subtiliter punctulata, dense cinereo-pubescens, pallide flavo-testacea, vertice, oculis, pectore, abdomine (segmento ultimo excepto) genubusque nigro-fuscis; thorace latitudine plus duplo longiore, e medio posterius abrupte coarctato, basi apiceque marginato, plicato, angulis posticis prominulis, maculis tribus ante medium transversim dispositis et quarta ad medium basis nigro-fuscis; elytris infuscatis, utroque lineis tribus angustis longi-

tudinalibus, parum elevatis, apice singulatim rotundatis.

Longit. 6—6½ lin. Latit. 1¼—1⅓ lin.

PROBOSCA QUADRIMACULATA *Motschulsky*, Etudes entom. 1852. p. 78.

Specimen in insula Sitkha captum communicavit D. *Ménétriés*. Species Californiae borealis reapse incola verisimile facit individuum hoc indidem in insulam Sitkham navibus introductum fuisse.

PYROCHROTA.

263. PYTHO DEPLANATUS: elongatus, depressus, glaber, nigro-piceus, nitidus, ore, antennis, thoracis margine apicali et macula utrinque oblonga laterali antica, elytris, abdominis margine et apice, tibiis tarsisque rufo-testaceis; capite thoraceque profunde remote punctatis; vertice canaliculato; thorace angustiore subcordato, medio canaliculato, disco utrinque profunde et late arcuatim impresso, lateribus incrassato-elevato; elytris profunde sulcatis, sulcis subcrenatis, interstitiis elevatis angustis laevibus, superficie versus basin laevigata, remote tantum punctulata.

Longit. 6⅔ lin. Latit. 2⅓ lin.

Individuum e vicinitate fl. Kwichpakh, in Museo Acad. Imp. Scient. Petropol. asservatum, transmisit D. *Ménétriés*.

P. DEPRESSO *Linné* valde affinis, sed ab illo tamen discrepat capite thoraceque multo remotius punctatis, vertice canaliculato, thorace angustiore, lateribus multo minus dilatato et antice magis incrassato, ut et elytris latioribus, nonnihil brevioribus, minus deplanatis, profundius sulcatis et basi remotius punctulatis.

An Pytho Americanus *Kirby* (*Richardson* Fauna Bor. Amer. IV. p. 165. 219.) a cujus varietate *c.* thorace lateribus rufis pectoreque toto nigro diversus?

264. Pogonocerus Ephemeroides *Ménétriés: Mannerh.* Bullet. de la Soc. de Moscou. 1852. I. p. 348. 130. (*Femina.*)

Mas: angustior; oculis in fronte conniventibus; antennis dimidio corporis fere longioribus (*feminae* multo breviores.), articulis 3—10. appendicem longissimam filiformem cuique emittentibus, ultimo praecedente quadruplo longiore etiam filiformi; thorace angustiore, antrorsum attenuato, stipitato, in medio basis foveolato; elytris vix conspicue costatis.

Longit. 6 lin. Latit. 2 lin.

In truncis putrefactis domi vetustae villae *Orlovskaja Odinotschka* ad sinum Igatsch insulae Kadjak specimina aliquot, medio Julii, legit D. *Holmberg*.

ANTHICIA.

265. Anthicus nigrita: niger, parum nitidus, cinereo-pubescens; capite quadrato, vertice carinato, thoraceque confertim subtiliter rugoso - punctatis; hoc latitudine vix longiore antrorsum lateribus valde rotundato-dilatato ibique margine explanato; elytris oblongis, creberrime punctulatis, in medio nonnihil dilatatis.

Longit. $1\frac{2}{3}$ lin. Latit. $\frac{1}{2}$ lin.

Habitat in arena littorali, exitu Junii, ad ostia fl. Kaktnu peninsulae Kenai, non infrequens; D. *Holmberg*.

A. atro *Panz. Gyllenh. Laferté* magnitudine aequalis, sed minus elongatus, latior, cinereo - pubescens, vertice carinato, thorace breviore, antrorsum multo magis dilatato, margine explanato, elytris medio dilatatis et punctura subtili creberrima ab illo praeterea dignoscendus.

Käfer-Arten,

die in anderen Gegenden der Nord-Amerikanischen Länder des Russischen Reiches gefunden worden sind, als in den bei den Beschreibungen bereits angegebenen.

Notiophilus sylvaticus *Eschsch.* — Kenai (ad fl. Tschuniten, initio Junii, sub lapidibus rarius).

Nebria metallica *Eschsch.* — Kenai. — Afognak. — Kadjak (sub lapidibus et lignis, per totam aestatem, ubique frequens). — Atkha.

— gregaria *Eschsch.* — Atkha.

— Sahlbergii *Eschsch.* Var. b. *Mannerh.*. — Kadjak.

Leistus ferruginosus *Mannerh.* — Kenai.

Cychrus angusticollis *Eschsch.* — Kenai.

— marginatus *Eschsch.* — Kenai. — Afognak. — Kadjak (sub lapidibus et in ligno putrido sat frequens.).

Carabus Chamissonis *Eschsch.* — Kadjak (ora occidentalis; in quisquiliis domesticis Aleutorum, mense Julio, rarius.).

— baccivorus *Eschsch.* — Afognak. — Kadjak (locis aridis sub lapidibus, per totam aestatem, ubique vulgaris.).

Stenolophus nigrinus *Eschsch.* — Kadjak (sub lapidibus sat frequens.).

Hyphherpes validus *Eschsch.* — Afognak. — Kadjak (mense Julio, minus frequens.). — Atkha.

Bothriopterus adstrictus *Eschsch.* — Atkha.

Cryobius pinguedineus *Eschsch.* — Afognak (mense Augusto, sub lapidibus frequens.). — Kadjak.

— riparius *Eschsch.* — Chtagaluk. — Kenai (sub lapidibus et cortice arboreo sat frequens; ad sinum Woskresensk, mensibus Majo et Junio; ad rivulos fl. Tschuktnu, initio Julii.). — Kadjak (non infrequens, initio Junii.).

LEIRUS MELANOGASTRICUS *Eschsch.* — Kadjak (sub lapidibus frequens.).

CELIA REMOTESTRIATA *Eschsch.* — Kenai (ad ostia fl. Kaktnu, exitu Junii, in litore maris sub lapidibus et lignis sat frequens.). — Kadjak (in ora orientali, per totam aestatem, etiam sub lapidibus frequens.).

CALATHUS INGRATUS *Eschsch.* — Afognak (mense Augusto, sub lapidibus sat frequens.). — Kadjak (mensibus Julio et Augusto, sub lapidibus ubique vulgaris.).

PATRODUS FOSSIFRONS *Eschsch.* — Chtagaluk (initio Junii, sub lapidibus frequens.). — Afognak (mense Augusto, sub lapidibus rarius.). — Kadjak (etiam sub lapidibus ubique frequens.).

TRECHUS OVIPENNIS *Motsch.* — Chtagaluk (initio Junii, sub lapidibus locis humidis minus frequens.).

— CALIFORNICUS *Motsch.* — Chtagaluk (iisdem locis eodemque tempore quoque minus frequens.). — Kenai (ad sinum Woskresensk, medio Maji, sub lapidibus rarius.). — Afognak. — Kadjak (etiam sub lapidibus sat frequens.).

PERYPHUS INCERTUS *Motsch.* — Kenai (ad sinum Woskresensk, medio Junii, sub lapidibus rarius.).

— PLANIUSCULUS *Mannerh.* — Kenai (ad ostia fl. Kaktnu, exitu Junii, in litore maris sub lapidibus rarius.).

— QUADRIFOVEOLATUS *Mannerh.* — Kenai (Ad fl. Skeljanktnu, mense Septembri, sub lignis non infrequens.).

— FORTISTRIATUS *Motsch.* — Kenai (ad ostia fl. Kaktnu, exitu Junii, in litore maris sub lapidibus rarius; etiam in regionibus interioribus ejusdem peninsulae.).

COLYMBETES DIVISUS *Eschsch.* — Kenai (in stagnis; ad sinum Woskresensk, exitu Maji, frequens; ad castellum Nicolajevsk, exitu Junii, rarius.)

ILYBIUS QUADRIMACULATUS *Aubé.* — Kadjak (mense Julio, in stagnis minus frequens.). — Atkha.

AGABUS TRISTIS *Aubé.* — Sitkha. — Kenai. — Kadjak (in stagnis per totam aestatem frequens.). — Atkha.

— DUBIUS *Mannerh.* — Kenai (ad sinum Woskresensk, exitu Maji, in stagnis frequens.). — Kadjak. — Unalaschka.

Agabus hypomelas *Mannerh.* — Edgecombe.

— scapularis *Mannerh.* — Kadjak (in stagnis rarius.).

— anthracinus *Mannerh.* — Kenai.

Hydroporus griseostriatus *De Geer.* — Kadjak.

Cercyon fimbriatum *Mannerh.* — Kadjak.

— adumbratum *Mannerh.* — Chtagaluk.

Homalota { granulata *Mannerh.*
pacifica (Aleochara) *Motsch.* — Chtagaluk. — Kadjak.

Aleochara sulcicollis *Mannerh.* — Afognak. — Kadjak (sub fucis e mare rejectis frequens.)

Tachinus circumcinctus *Mäklin.* — Kenai.

Othius macrocephalus *Eschsch.* — Chtagaluk. — Kenai.

Staphylinus bicinctus *Eschsch.* — Kenai (ad castellum Nicolajevsk, éxitu Junii, in quisquiliis et cadaveribus frequens.). — Kadjak. — Unalaschka. — Atkha.

— crassus *Mannerh.* — Kadjak (mense Augusto, in arena litorali sub fucis frequens.). — Ins. St. Georgii.

Philonthus Siegwaldii *Mannerh.* — Chtagaluk. — Kenai. — Afognak. — Kadjak.

— canescens *Mäklin.* — Afognak.

Quedius longipennis *Mannerh.* — Kenai.

— pediculus *Eschsch.* — Kadjak.

— molochinus *Grav.* — Chtagaluk. — Kenai. — Atkha.

Oxytelus fuscipennis *Mannerh.* — Chtagaluk.

Epuraea truncatella *Mannerh.* — Chtagaluk. — Kadjak.

Ips Dejeanii *Kirby.* — Kenai (ad sinum Woskresensk, initio Junii, sub cortice arboreo vulgaris.) — Kadjak.

Rhizophagus dimidiatus *Eschsch.* — Chtagaluk. — Kenai (ad sinum Woskresensk, medio Maji, sub cortice arboreo rarius.). — Afognak.

Atomaria fulvipennis *Mannerh.* — Chtagaluk. — Kenai. — Kadjak.

Lathridius protensicollis *Mannerh.* — Kadjak.

— sobrinus *Mannerh.* — Kadjak.

Melanophila appendiculata *Fabr.* — Cont. Amer. bor. occid. (ad fl. Kwichpakh.)

Epiphanis cornutus *Eschsch.* — Kadjak (specimina plura in fenestra domi ad portum Pauli, mense Julio, legit D. *Holmberg.*).

Athous ferruginosus *Eschsch.* — Kadjak (mensibus Julio et Augusto, sub cortice pini minus frequens.). — Atkha.

Cryptohypnus musculus *Eschsch.* — Kenai (ad sinum Woskresensk, exitu Maji, sub lapidibus et lignis rarius.). — Kadjak.

Pristilophus angusticollis *Mannerh.* — Chtagaluk. — Kadjak (mense Augusto, sub cortice pini rarius.). — Atkha.

Rhagonycha binodula *Mannerh.* — Kenai. — Kadjak.

Ptinus fur *Linné.* — Kadjak.

Cis biarmatus *Mannerh.* — Kenai (ad fl. Tschunuktnu, mensibus Junio et Julio sat frequens.).

— Americanus *Motsch.* — Kenai (ad fl. Tschunuktnu eodem tempore non infrequens et ad sinum Woskresensk.)

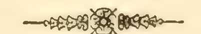
Bostrichus tridens *Ménétr.* — Cont. Amer. bor. occid. (ad fl. Kwichpakh.) Var. b. *Mannerh.* — Kenai (exitu Junii ad castellum Nicolajevsk.).

— nitidulus *Mannerh.* — Kenai (ad sinum Woskresensk, exitu Maji, sub cortice arboreo rarius.). — Kadjak.

Hylastes pumilus *Mannerh.* — Chtagaluk.

Plinthus carinatus *Eschsch.* — Chtagaluk. — Kadjak.

Pytho Sahlbergii *Mannerh.* — Kenai.





ERRATA.

pag.	16 lin. 23	ausmachen,	lege:	ausmachen, bekannt zu thun,
—	23 — 12	afscende pa	—	afseende på
—	30 — 3	litera	—	litora
—	41 — 25	Longit. $1\frac{2}{3}$ lin.	—	Longit. $2\frac{2}{3}$ lin.
—	47 — 3	rejectes	—	rejectis
—	54 — 27	rufo-discrepans.	—	rufo discrepans.
—	57 — 16	ride-aeneus,	—	ridi-aeneus,
—	— — 17	bifulcato;	—	bisulcato;
—	62 — 26	foveolatis	—	haud foveolatis
—	69 — 26	rarum	—	ramum
—	76 — 1	TESTELLATUS	—	TESSELLATUS
—	— — 7	TESTELLATUM	—	TESSELLATUM
—	— — 22	insulae	—	insula
—	77 — 31	citato	—	citata
—	79 — 18	dilata.	—	dilatata.
—	81 — 20	meum	—	mecum
—	83 post lin. 5	adde:		Elytra elliptica, tenue marginata.
—	89 lin. 13	angulisque,	lege:	angulisque
—	93 — 27	*(«Maklin.»)*	—	*(«Mäklin.»)*
—	94 — 12	rotundato-amplicatis	—	rotundato-ampliatis
—	95 — 15	incrassatis;	—	incrassatis,
—	103 — 29	Latit. $\frac{3}{6}$ lin.	—	Latit. $\frac{5}{6}$ lin.
—	105 — 14	species	—	speciei
—	108 — 26	BOLLANI	—	COLLANI
—	109 — 5	*Bollan.*	—	*Collan.*
—	111 — 11	Latit. $\frac{5}{6}$ — lin.	—	Latit. $\frac{5}{6}$ — 1 lin.
—	— — 13	BLAMBUS	—	CLAMBUS
—	112 — 21	*Bollan;*	—	*Collan;*
—	113 — 29	*Mäklin.*	—	*Mäklin.)*
—	— — 30	utroque	—	utrisque
—	114 — 14	fusco nigris.	—	fusco-nigris.
—	— — 27	invinit	—	invenit

pag. 137 lin. 10 acute:	lege: acute
— 143 — 18 si	— si-
— 144 — 19 conniventibus;	— conniventibus,
— 145 — 3 nigris apicem	— apicem
— 155 — 18 canalicuto,	— canaliculato,
— 159 — 11 signaturis	— signaturisque
— 161 post lin. 2 adde:	Longit. $4\frac{1}{4}$ lin. Latit. $1\frac{1}{6}$ lin.
— 162 lin. 17 CHRISOMELA	lege: CHRYSOMELA

═

Indem dieser dritte Nachtrag zu meiner Käferfauna der Nord-Amerikanischen Länder des Russischen Reiches bereits gedruckt war, bekam ich zur Ansicht die Annalen des Naturhistorischen Lyceums zu New York (Annals of the Lyceum of Natural History of New York.) für September 1851 und Februar 1852, eine Abhandlung enthaltend unter dem Titel: Descriptions of New Species of Coleoptera from California. By John L. Leconte. Es findet sich darin pag. 215 und 216 die Beschreibung eines neuen Käfers zur Staphylinen-Familie gehörend und TINOPINUS PICTUS benannt. Ich erkenne in demselben den hier in diesem Nachtrage charakterisirten TRICHOCANTHUS VARIEGATUS *Motschulsky*, weswegen dieser Name jenem älteren also weichen muss.








Norton-Sund
Bristol Bai
Berings Meer
GROSSER OCEAN
I. Ukamok
I. St. Paul
I. St. Georg
170°
165°
160°
155°
150°
145°
140°
135°

p
.
.
.
.
.
.
.

ni
zu
(A
18
De
Le
ne
be
ch
Na

















